

Заказчик:

ООО «Хевел Региональная Генерация»

**ПРОЕКТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ**

**в Генеральный план Артинского городского округа Свердловской области**

**Пояснительная записка**

**Том 2**

Договор № Д2-58815  
от 14.10.2020

Екатеринбург 2020



Заказчик:

ООО «Хевел Региональная Генерация»

**ПРОЕКТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ**

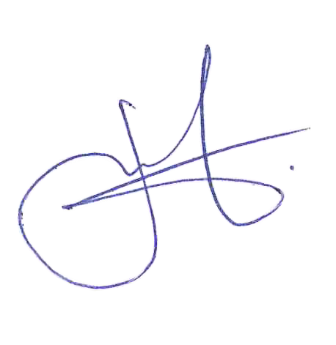
**в Генеральный план Артинского городского округа Свердловской области**

**Пояснительная записка**

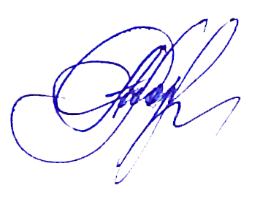
**Том 2**

Договор № Д2-58815

от 14.10.2020



Директор И.И. Банников

Гл. инженер отдела О. В. Идолова

Вед. градостроитель проекта А.Р. Ситдикова

Екатеринбург, 2020

**Состав разработчиков**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Раздел проекта | Должность | Фамилия | Подпись |
| Руководители | Директор | И.И. Банников | Банников Илья_2 |
| Главный инженер отдела | О.В. Идолова | Оля |
| Архитектурно-планировочная часть | Ведущий градостроитель проекта | А.Р. Ситдикова | Альбина |
| Транспортная инфраструктура | Специалист транспортного обеспечения | В.А. Гуляев | Z:\Общая\Обмен\Электронные подписи\Гуляев Виталий.png |
| Инженерные сети | Специалист инженерного обеспечения | К.В. Юдина | Кристина |
| Инженерная подготовка |
| Охрана окружающей среды | Ведущий специалист градостроительства | А.В. Зуева | Настя |
| Технико-экономическое обоснование проекта |

**Состав проекта**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № схемы | Наименование | Масштаб | Количество листов | Гриф секретности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Утверждаемая часть проекта | | | | | |
| Текстовые материалы | | | | | |
| 1 | – | Положения о территориальном планировании | – | 83 | несекретно |
| Графические материалы | | | | | |
| 2 | 1 | Сводная схема генерального плана (основной чертеж) | 1:50000 | 1 | несекретно |
| Материалы по обоснованию проекта | | | | | |
| Текстовые материалы | | | | | |
| 3 | – | Пояснительная записка | – | 200 | несекретно |
| Графические материалы | | | | | |
| 4 | 1 | Схема современного использования территорий, границ и ограничений | 1:50000 | 1 | несекретно |
| 5 | 2 | Схема развития объектов и сетей инженерно-технического обеспечения | 1:100000 | 1 | несекретно |
| 6 | 3 | Схема развития транспортной инфраструктуры | 1:100000 | 1 | несекретно |
| 7 | 4 | Схема инженерной подготовки территории | 1:100000 | 1 | несекретно |
| 8 | 5 | Схема размещения объектов капитального строительства социальной сферы и производственного назначения | 1:100000 | 1 | несекретно |

Содержание

[ВВЕДЕНИЕ 8](#_Toc56576128)

[1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА 10](#_Toc56576129)

[2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ 11](#_Toc56576130)

[2.1. Климат 11](#_Toc56576131)

[2.2. Геоморфологические условия и гидрография 12](#_Toc56576132)

[2.3. Геологическое строение и гидрогеологические условия 25](#_Toc56576133)

[2.4. Почвы, растительность 27](#_Toc56576134)

[2.5. Животный мир 29](#_Toc56576135)

[2.6. Минеральные ресурсы 29](#_Toc56576136)

[3. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ 31](#_Toc56576137)

[3.1. Артинский городской округ в системе Свердловской области 31](#_Toc56576138)

[3.2. Демографическая ситуация 31](#_Toc56576139)

[3.3. Экономика округа 35](#_Toc56576140)

[3.3.1. Промышленность. 36](#_Toc56576141)

[3.3.2. Агропромышленный комплекс 36](#_Toc56576142)

[3.3.4. Лесопромышленный комплекс 42](#_Toc56576143)

[3.3.5. Малое предпринимательство 42](#_Toc56576144)

[3.4. Расселение 43](#_Toc56576145)

[3.5. Земельные ресурсы округа 45](#_Toc56576146)

[3.6. Жилой фонд 49](#_Toc56576147)

[3.7. Культурно-бытовое обслуживание населения 51](#_Toc56576148)

[3.8. Транспортная инфраструктура 59](#_Toc56576149)

[3.9. Инженерная инфраструктура 66](#_Toc56576150)

[3.9.1. Водоснабжение 66](#_Toc56576151)

[3.9.2. Канализация 67](#_Toc56576152)

[3.9.3. Теплоснабжение 67](#_Toc56576153)

[3.9.4. Электроснабжение 67](#_Toc56576154)

[3.9.5. Газоснабжение 68](#_Toc56576155)

[3.9.6. Связь 68](#_Toc56576156)

[3.10. Состояние окружающей среды 68](#_Toc56576157)

[3.10.1. Состояние воздушного бассейна 68](#_Toc56576158)

[3.10.2. Состояние поверхностных и подземных вод 72](#_Toc56576159)

[3.10.3. Состояние почвенно-растительного покрова. 77](#_Toc56576160)

[3.10.4. Характеристика источников и уровней воздействия физических факторов 80](#_Toc56576161)

[3.10.5. Радиационная обстановка. 82](#_Toc56576162)

[3.11. Анализ реализации предыдущей документации 83](#_Toc56576163)

[по районной планировке 83](#_Toc56576164)

[3.11.1. Расселение 83](#_Toc56576165)

[3.9.2. Экономика 84](#_Toc56576166)

[3.11.3. Транспортная инфраструктура 84](#_Toc56576167)

[3.11.4. Инженерное оборудование 85](#_Toc56576168)

[4.1. Оценка территории по природным факторам 89](#_Toc56576169)

[4.2. Оценка территории по антропогенным факторам 90](#_Toc56576170)

[4.3. Результаты оценки по комплексу факторов 91](#_Toc56576171)

[5. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ 92](#_Toc56576172)

[5.1. Население и трудовые ресурсы 92](#_Toc56576173)

[5.1.1. Население 92](#_Toc56576174)

[5.1.2. Трудовые ресурсы 97](#_Toc56576175)

[5.2. Перспективы развития экономики округа. 100](#_Toc56576176)

[5.3. Функционально-планировочная организация территории 111](#_Toc56576177)

[5.3.1. Планировочная структура 111](#_Toc56576178)

[5.3.2. Функциональное зонирование 113](#_Toc56576179)

[5.3.3. Регламентация хозяйственной деятельности 115](#_Toc56576180)

[5.3.4. Резервные площадки 118](#_Toc56576181)

[5.4. Система расселения 121](#_Toc56576182)

[5.5. Обслуживание населения 128](#_Toc56576183)

[5.5.1. Система обслуживания 128](#_Toc56576184)

[5.5.2. рганизация и размещение мест массового отдыха населения 143](#_Toc56576185)

[5.6. Жилищное строительство 148](#_Toc56576186)

[5.7 Развитие транспортной инфраструктуры 157](#_Toc56576187)

[5.7.1. Автомобильные дороги 157](#_Toc56576188)

[5.7.2. Автомобильный транспорт 158](#_Toc56576189)

[5.7.3. Воздушный транспорт 158](#_Toc56576190)

[5.8. Развитие инженерной инфраструктуры 158](#_Toc56576191)

[5.8.1. Водоснабжение 158](#_Toc56576192)

[5.8.2. Канализация 160](#_Toc56576193)

[5.8.3. Теплоснабжение 163](#_Toc56576194)

[5.8.4. Электроснабжение 165](#_Toc56576195)

[5.8.5. Газоснабжение 166](#_Toc56576196)

[5.8.6. Связь 168](#_Toc56576197)

[5.9. Инженерная подготовка территории 170](#_Toc56576198)

[5.10. Охрана окружающей среды 177](#_Toc56576199)

[5.10.1. Охрана воздушного бассейна 177](#_Toc56576200)

[5.10.2. Охрана поверхностных и подземных вод. 177](#_Toc56576201)

[5.10.3. Охрана почвенно-растительного покрова и восстановление нарушенных земель 178](#_Toc56576202)

[5.10.4. Санитарная очистка территории 178](#_Toc56576203)

[6.10.5. Охрана окружающей природной среды от воздействия шума и электромагнитного излучения. 179](#_Toc56576204)

[5.10.6. Формирование системы охраняемых природных территорий 179](#_Toc56576205)

[5.10.7. Охрана памятников материальной культуры. 182](#_Toc56576206)

[5.11. Защита территории от воздействия чрезвычайных ситуаций 183](#_Toc56576207)

[5.11.1. Паводковое весеннее-осеннее затопление реки Уфы. 184](#_Toc56576208)

[5.11.2. Карстообразование 184](#_Toc56576209)

[5.11.3. Природные пожары 185](#_Toc56576210)

[5.11.4. Возможное сейсмическое воздействие 185](#_Toc56576211)

[5.11.5. Гидродинамическое воздействие прорывной волны и затопление территории в нижнем бьефе гидроузла при разрушении плотины водохранилища. 187](#_Toc56576212)

[5.11.6. Возможное заражение при аварии на химически опасных объектах 188](#_Toc56576213)

[5.11.7. Возможное воздействие при аварии на пожаро - взрывоопасных объектах 188](#_Toc56576214)

[5.12. Прогноз распределения земель 189](#_Toc56576215)

[5.13. Стратегия реализации генерального плана 190](#_Toc56576216)

[5.13.1. Для реализации идей генерального плана необходимо выполнить: 190](#_Toc56576217)

[6. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ АРТИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА 193](#_Toc56576218)

# ВВЕДЕНИЕ

Проект внесения изменений в Генеральный план Артинского городского округа Свердловской области (далее – Проект), утверждённого Решением Думы Артинского городского округа от 11.12.2012 № 103, выполнен коллективом общества с ограниченной ответственностью «ПроектГрад» в рамках договора от 14.10.2020 № Д2-58815.

Основанием для разработки настоящего Проекта является Распоряжение Главы Артинского городского округа Свердловской области № 368 от 26.06.20 г.

При разработке проекта использованы следующие нормативные, топографические, проектные материалы и анкетные данные:

– Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 года № 190-ФЗ  
(с изменениями и дополнениями)

– Земельный кодекс Российской Федерации (Федеральный Закон от 25.10.2001 года № 136-ФЗ)

– Федеральный Закон от 21.12.2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»

– Федеральный Закон от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»

– Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2006 г. № 404 «Об утверждении Правил подготовки и согласования перечней земельных участков, на которые у Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований возникает право собственности»

– Закон Свердловской области от 19.10.2007 года № 100-ОЗ «О документах территориальной планировки муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области»

– Закон Свердловской области от 20 июля 2015 г. N 95-ОЗ «О границах муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области» (с изменениями от 23.07.2020).

– Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации;

– СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;

– Действующий Генеральный план Артинского городского округа утверждён Решением Думы Артинского городского округа от 11.12.2012 № 103;

– Действующие Правила землепользования и застройки Артинского городского округа утверждены Решением Думы Артинского городского округа от 28.04.2016 № 26;

– Топографическая съемка М 1:25 000, выполненная Свердловским отделением уральского аэрогеодезического предприятия «Уралаэрогеодезия» в 2009 г. в ПО MapInfo, версия 8,0, система координат 1963 года и прошедшая процедуру рассекречивания.

– Анкетные данные по формам, представленным проектной организацией;

– Схемы землепользования и лесоустройства территории Артинского городского округа,

– Данные инженерно-геологических изысканий;

– Материалы экономических прогнозов.

– Кадастровый план Артинского городского округа.

Процесс разработки Генерального плана состоял из следующих основных этапов:

* Формулировка основных целей и задач проекта, разработка методики проектирования, состава проектных материалов, содержания работ
* Сбор и систематизация исходных данных
* Создание плана местности в электронном виде
* Комплексный градостроительный анализ территории, выявление проблемных планировочных ситуаций, анализ состояния инженерной инфраструктуры и транспортного обслуживания
* Прогноз численности населения и расчет объемов жилищного строительства; определение необходимых территорий для развития жилищного строительства, объектов обслуживания, производства, транспорта на расчетные периоды проекта: первая очередь – 2015 год, расчетный срок – 2030 год
* Разработка концепции градостроительного развития Артинского городского округа на 20 лет и предложения по территориальному развитию на перспективу
* Разработка схемы транспортной инфраструктуры и улично-дорожной сети поселения, вертикальная планировка и инженерная подготовка территории
* Схемы инженерной инфраструктуры: водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, санитарной очистки

Разработка инженерно-технических мероприятий по защите от чрезвычайных ситуаций

Разработка мероприятий по охране окружающей среды.

# 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

В соответствии с Градостроительным кодексом конечной целью и главным результатом «Проекта внесения изменений в Генеральный план Артинского городского округа» является «определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований».

Настоящий проект разработан для обеспечения реализации полномочий органов местного самоуправления (с позиций территориальных ресурсов, развития социальной и инженерно-транспортной инфраструктур, развития жилищного строительства, оздоровления окружающей природной среды, сохранения историко-культурного наследия).

Для реализации поставленных целей в проекте внесения изменений в генеральный план Артинского городского округа решаются следующие задачи:

– проведение комплексной оценки территории, исходя из природно-климатических, социально-экономических; планировочных, инфраструктурных, экологических условий и факторов и с учетом местоположения городского округа в Свердловской области;

– определение основных направлений пространственного развития городского округа, оптимизация планировочной структуры;

– выработка проектных предложений по организации территории городского округа и, в первую очередь, выделению зон различного функционального назначения, а также зон с особыми условиями использования территории;

– разработка проектных предложений по территориальной организации систем расселения и социальной инфраструктуры, а также определение территорий под организацию мест отдыха населения;

– разработка проектных предложений по развитию и размещению объектов инженерно-транспортной инфраструктуры;

– сохранение природного и историко-культурного наследия;

– формирование инвестиционных зон активного экономического развития и определение первоочередных мероприятий по размещению объектов капитального строительства муниципального значения;

– улучшение экологической ситуации (с выделением территорий, выполняющих средозащитные и санитарно-гигиенические функции), выработка предложений по размещению объектов по переработке, утилизации складированию и захоронению производственных и бытовых отходов;

– выработка проектных предложений по защите территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

# 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

## 2.1. Климат

Географическое положение Артинского городского округа в центре материка определяет резко континентальный характер климата территории района, выраженного в больших колебаниях температуры воздуха как внутри года, так и в течение суток.

Зимой территория находится под преимущественным влиянием сибирского антициклона, обусловливающим повсюду устойчивую морозную погоду с обильным снегопадом. Наблюдаются частые вторжения холодных воздушных масс с севера, а также прорывы южных циклонов, с которыми связаны резкие изменения погоды.

Летом территория находится в основном в области низкого давления. Нередко происходит вторжение воздушных масс с Баренцева и Карского морей.

Климатическая характеристика составлена по данным многолетних наблюдений метеостанции города Михайловска.

Ветровой режим характеризуется преобладанием юго-западного, западного направлений ветра. Среднегодовая повторяемость направлений ветра приведена в таблице 1.

Таблица 1

Повторяемость направлений ветра, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Направление | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
| Повторяемость | 8 | 6 | 7 | 7 | 22 | 20 | 20 | 10 | 31 |

Зимний период отмечается устойчивыми отрицательными температурами. Неустойчивая температура воздуха с поздними возвратами холодов и ранними заморозками характерна для летнего периода. Безморозный период продолжается 7 месяцев.

Осадки выпадают преимущественно в теплый период года (56%) в виде моросящих дождей или сильных ливней.

Устойчивый снежный покров образуется в первой декаде ноября и сохраняется до первой декады апреля. Высота снежного покрова достигает в среднем 44 см.

Особенностью климатических условий является наличие температурных инверсий. Инверсии могут быть как приземными, так и приподнятыми в свободной атмосфере (в нижнем 2х-километровом слое). Характерным признаком инверсионного состояния атмосферы является безветрие или очень слабый ветер. При этом происходит накопление водяных паров, продуктов сгорания топлива и пр., что приводит к образованию густых дымок и туманов. Наибольшая повторяемость инверсий наблюдается в ноябре-феврале, а интенсивность – в декабре-январе.

Таблица 2

Многолетние климатические характеристики.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Климатические характеристики | Ед. изм. | Значение |
| 1. Средняя температура воздуха самого холодного месяца (январь) 2. Абсолютная минимальная температура воздуха 3. Средняя температура воздуха самого теплого месяца (июль) 4. Абсолютная максимальная температура воздуха 5. Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца 6. Средняя температура наиболее холодного месяца 7. Продолжительность периода с Т<0°С   с Т>0оС   1. Относительная влажность воздуха самого холодного месяца 2. Относительная влажность воздуха самого теплого месяца 3. Количество осадков за ноябрь-март 4. Количество осадков за апрель-октябрь 5. Количество осадков за год 6. Преобладающее направление ветра за декабрь- февраль 7. Средняя скорость ветра июля 8. Среднее чисто дней с туманом 9. Среднее чисто дней с метелью 10. Продолжительность солнечного сияния: в январе   в июле   1. Климатический подрайон для строительства   19. Нормативная глубина промерзания грунтов:  открытых участков  защищенных участков | оС  оС  оС  оС  оС  оС  дн.  дн.  %  %  мм  мм  мм  м/с  дн.  дн.  час.  час.  м  м | -15,9  -49,0  17,9  37,0  23,8  -13,1  179  186  78  70  147  415  562  ЮЗ  2,4  18  54  44  268  I В  1,9  0,8 |

В целом по метеорологическим условиям рассеивания выбросов территория относится к зоне умеренного потенциала загрязнения воздуха, которая характеризуется повторяемостью приземных инверсий до 40-60 % при их мощности зимой от 0,6 до 0,8 км, а летом – не более 0,4 км. Во все сезоны повторяемость скорости ветра 0-4 м/с на высоте 500 м составляет 20-30 %. Таким образом, создаются равновероятные условия, как для рассеивания примесей, так и для их накопления.

## 2.2. Геоморфологические условия и гидрография

В соответствии с физико-географическим районированием, территория Артинского городского округа приурочена к приподнятой денудационной равнине Уфимского плато.

Приподнятая денудационная равнина Уфимского плато представляет платообразную поверхность с плоскими водораздельными пространствами и глубоко врезанными речными долинами. Район сложен осадочными толщами пермского возраста. Иногда встречаются маломощные коры выветривания. Слабые тектонические подвижки переменного знака происходили в мезозое и палеогене и более активно – в неотектонический этап (миоцен – четвертичный этап). Подвижки происходили по древним тектоническим швам, которые прослеживаются в современном рельефе в виде тектонических уступов.

Северо-восточная часть района носит характер наклонных предгорных равнин и увалов с вертикальными отметками рельефа 300-400 м. Отдельные возвышенности превышают отметок 400 м. Характерной чертой является наличие на различных высотах поверхностей выравнивания. Плоские вершины гор нередко покрыты крупными обломками горных пород. Рельеф юго-западной и западной частей имеет холмисто-увалистый характер.

Поверхность района имеет хорошо разработанную гидрографическую сеть. Характер современных речных долин, их террасированность существенно меняется в зависимости от приуроченности их к тому или иному геоморфологическому району. Весьма разнообразны по характеру и долины малых рек.

Выводы: По геоморфологическим условиям основным ограничением для строительного освоения и сельскохозяйственного использования являются участки с активным рельефом, имеющие уклон более 0,100. Данные участки преимущественно распространены в северо-восточной части территории городского округа.

Гидрографическая сеть района представлена реками бассейна Уфы.

Основными водными артериями территории Артинского городского округа являются река Уфа и реки Ока, Кокай, Серебровка, Югуш, Артя, Межевка, Бардым, Манчаж, Титнигул, Чишмакул, Бугалыш, Яманзелга, Таврушка, Тюльгаш.

Река Уфа – правобережный приток р. Белой, гидрографическая система р. Камы, ее общая длина составляет 965 км, общая водосборная площадь – 52700 кв.км. Река Уфа пересекает северную часть городского округа в широтном направлении.

Длина реки Уфы до границ Артинского городского округа составляет 305 км, протяженность реки по территории городского округа – 83 км.

Длина реки Уфы до населенного пункта Пристань составляет 340 км.

В верховьях река Уфа имеет горный характер. В бассейне реки широко развиты карстовые явления в виде провальных воронок, пещер и сухих логов. На всем протяжении русло изобилует перекатами.

Питание реки происходит преимущественно за счет атмосферных осадков, а также подземных вод.

Весеннее половодье начинается в первой половине апреля. Подъем уровня происходит быстро, максимальный расход весеннего паводка отмечен в конце апреля. Минимальные уровни воды и расходы отмечаются в конце лета и перед весенним половодьем. Установление ледостава отмечается в первой декаде ноября. Средняя дата вскрытия рек – 19 апреля, ледоход наблюдается 2-5 дней и сопровождается заторами.

На фоне летней межени отмечается ряд дождевых паводков. Осенний период также характеризуется устойчивым паводком в период затяжных дождей.

Средний многолетний модуль стока для р. Уфы и ее притоков составляет 6,7 л/с / кв.км.

Гидрологическая характеристика реки Уфы составлена на основании статистических данных наблюдений, обобщенных в издании «Ресурсы поверхностных вод СССР», проводившихся за период с 1930 по 1967 год, а также, на основании отчетов о комплексных изысканиях, выполненных на территории городов Михайловск и Красноуфимск разными организациями.

Таблица 3

Расчетные наивысшие уровни воды р. Уфы по створам

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Створ наблюдения  (расчетный створ) | Абсолютная отметка, м БС, при обеспеченности (вероятной повторяемости) | | | | | |
| 1% | 2% | 5% | 10% | 25% | 50% |
| г. Михайловск, БС | 247,66 | 246,69 |  |  |  |  |
| Восточная граница Артинского ГО | 238,40 |  |  |  |  |  |
| р.п.Арти – н.п.Пристань | 226,02 |  |  |  |  |  |
| Северо-западная граница Артинского ГО | 211,57 |  |  |  |  |  |
| г. Красноуфимск | 199,33 |  | 198,70 | 198,43 | 197,95 | 197,40 |

Гидрологическая характеристика малых рек - притоков р. Уфы составлена по аналогам, т.к. гидрологические наблюдения за уровенным режимом отсутствуют. Для определения уровня паводкового затопления редкой повторяемостью, при недостаточности гидрологических наблюдений рекомендуется применение метода гидрологической аналогии (СП 33-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Определение основных гидрологических характеристик. Госстрой России, М.,2003).

В данном регионе для рек, имеющих аналогичные гидрологические характеристики высота подъема воды в весенний период при обычном половодье составляет 1,5-2,0 м, при высоком – до 2,5 -3,0 м.

Для рек района характерно смешанное питание с преобладанием снегового.

Весеннее половодье начинается в первой половине апреля. Подъем уровня происходит быстро, максимальный расход весеннего паводка отмечен 5-15 апреля. Установление ледостава отмечается в первой декаде ноября.

На территории городского округа созданы 20 водохранилищ, ресурсы которых используются в хоз-бытовых, рекреационных, мелиоративных, противопожарных целях, а также в производственном водоснабжении (Артинское водохранилище). Однако, их объемы незначительны.

Гидротехнические параметры и характеристики водохранилищ и прудов, составленные по данным Паспортов гидротехнических сооружений водохранилищ (прудов) и утвержденные в установленном порядке Департаментом природных ресурсов по Уральскому региону, Росприроднадзором по Свердловской области, приведены в таблице 4.

Выводы: На территории Артинского городского округа основным ограничением по гидрологическим условиям для градостроительного освоения и строительства транспортных сооружений являются участки в пойме р. Уфы, расположенные в зоне весеннего паводкового затопления 1% обеспеченности.

Для сельскохозяйственного, лесохозяйственного и рекреационного использования неблагоприятными являются участки в пойме р. Уфы, расположенные в зоне весеннего паводкового затопления 10% обеспеченности.

Таблица 4

Гидротехнические параметры и характеристики водохранилищ и прудов Артинского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Порядковый номер гидроузла | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | Наименование гидроузла | *Березовский пруд* | *Поташкинский пруд* | *Сенной пруд* | *Артинское водохранилище* | *Свиридов пруд* |
| 3 | Местоположение гидроузла | С. Березовка | С.Поташка | Д. Сенная | г.Арти | П. Пристань |
| 4 | Название водотока, реки (водоприемника) | Р.Артя | Р.Артя | Р. Сенная | р.Артя (р. Уфа) | Р. Теплый Ключ |
| 5 | Длина водотока, км (общая / от истока до створа / от створа до устья) | 59/ 4 /55 | 59/ 16 / 43 | Нет данных / Нет данных / 7,6 | 59 / 55 / 4 | Нет данных / Нет данных / 0 км до устья |
| 6 | Площадь водосб.бас., кв.км | 72,5 | 112,0 | 40,6 | 554 | 16,3 |
| 7 | Назначение гидроузла | Хоз-бытовые, орошение | Хоз-бытовые,рекреация | Хоз-бытовые,рекреация, люб.рыболовство | Произв.водоснабжение ОАО «Артинский механический завод», рекреация | Хоз-питьевые, культ-оздоров., рекреация |
| 8 | Владелец гидроузла | Березовская  сельская  администрация | ЗАО «Поташкинский» | Старо-Артинская сельская администрация | Комитет по упр.гос.имуществом МО «Артинский район» | Пристанская сельская администрация |
| 9 | Класс капитальности | IV | IV | IV | III | IV |
| 10 | НПУ, м БС | 291,40 усл. | 272,0Усл. | 272,40 балт. | 236,40 абс. | 192,00 |
| 11 | УМО, м БС | 286,40 | 268,0 | 268,00 | 234,10 | 190,40 |
| 12 | ФПУ, м БС | 292,80 | 273,20 | 273,00 | 236,60 | 192,60 |
| 13 | Отметка гребня | 293,70 | 274,0 | 274,30 | 237,90 | 192,80 |
| 14 | Объем при НПУ, млн.куб.м | 0,19 | 0,58 | 1,555 | Полный 7,45 | 0,170 |
| 15 | Объем при ФПУ, млн.куб.м | Нет данных | 0,994 | 1,888 | 7,93 | 0,200 |
| 16 | Объем при УМО, млн.куб.м | Нет данных | Нет данных | 1,666 | 2,9 | Нет данных |
| 17 | Площадь зеркала при НПУ, кв.км | 0,096 | 0,345 | 0,529 / 0,102 при УМО | При ФПУ 2,63/ 2,40 / при УМО1,45 | 0,13 |
| 18 | Глубина, м макс./средн. | 2,0 | 1,7 | 2,8 | 13,6 / 3,1 | 1,31 |
| 19 | Длина при НПУ, км | 1,2 | 1,5 | 1,51 | 3,6 | 1,30 |
| 20 | Ширина макс./ средн., км | 0,08 | 0,23 | 0,33 | 0,70 / 0,46 | 0,25 |
| 21 | Расходы при пропуске нормального расхода, куб.м /с | 56,0 | 45,5-проект, 49,0-факт. | 21,0 / 21,0 | 161 (при НПУ),  171 (при ФПУ) | 0,97-факт. |
| 22 | Максимальный напор, м | Нет данных | 4,5 | 6,9 при НПУ, 7,5 при ФПУ | 7,2 | 2,5 |
| 23 | Характеристика и материал сооружений | Земляная насыпная,  Шахтный ж/б водосброс,  Донный водоспуск | Земляная насыпная, паводковый шахтный закрытый водосброс | Земляная насыпная плотина, Паводковый водосброс сифонный, автоматический,  донный водоспуск | Земляная плотина  Паводковый ж/б водосброс, приплотин-ный поверхностный водозабор | Земляная насыпная, водосброс, аварийный водосброс |
| 24 | Построен по проекту, год ввода в эксплуатацию | ГПИ «Свердловскгипро-водхоз»,1986 г. | «Свердловскгипроводхоз»,1997 г. | «Свердловскгипро-водхоз»,1985 г. | Плотина построена в 1783 г. | До 1917 г., ввод в эксплуатацию в 1989 г. |
| 25 | Реконструкция | Нет данных | Не было | «Уралгипрозем», 2000г. | Свердл.отд. «Союзводоканал-проект», 1976-1986гг. | Ограниченно пригодное, водохранилище частично заросшее |
| 26 | В каскаде гидроузлов --от верховьев вниз (номера гидроузлов, образующих каскад) | В верховьях каскада | 1-2 | В верховьях каскада | 1-2-4;  3-4 | Изолировано |
| 27 | Техническое состояние | Хорошее | Работоспособное, но неисправное, пруд в удовлетворительном | Техническое состояние работоспособное,  пруд в хорошем | Ряд работ по проекту не выполнены, после реконстр. Эксплуатир. в незавершенном виде. Нет расчетной пропускной способности | Реконструкция не проводилась |
| 28 | Оценка последствий при возможном разрушении гидроузла | Опасности  не представляет | Безопасно | Подтопление жилой застройки нижерасположенных населенных пунктов | Может привести к возникновению аварийных ситуаций | Гидроузел не опасен из-за малого напора |
| 1 | Порядковый номер гидроузла | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | Наименование гидроузла | Петуховский пруд | Бардымский пруд | Дружино-Бардымский пруд | Манчажский пруд | Лиманный пруд |
| 3 | Местоположение гидроузла | Д. Верхний Бардым | С.Нижний Бардым | Д. Дружино-Бардым | Пос.Манчаж | д.Токари |
| 4 | Название водотока, реки (водоприемника) | Р.Бардым | Р. Бардым | Р. Бардым | Р. Манчаж | широкий лог без названия –  водосборный бассейн р. Титнигул |
| 5 | Длина водотока, км (общая / от истока до створа / от створа до устья) | Нет данных / Нет данных / 19,0 | Нет данных / Нет данных / 12,0 | Нет данных / Нет данных / 8,4 | 18 / 9/ 9 | От створа плотины более 18 км от впадения р. Титнигул в р. Уфу |
| 6 | Площадь водосб.бас., кв.км | 77,0 | 160, поправка на 154 | 193 | 68,2 | 3,6 |
| 7 | Назначение гидроузла | Орошение, хоз-бытовые нужды | Хоз-бытовые нужды, орошение |  | Хоз-бытовые нужды | Хоз-питьевые, культ-оздоров.,  рекреация |
| 8 | Владелец гидроузла | Симинчинская сельская админ. | Симинчинская сельская админ. | КСП «Азигуловский» | Манчажская сельская администрация | Манчажская  сельская админ. |
| 9 | Класс капитальности | IV | IV | IV | IV | IV |
| 10 | НПУ, м БС | 228,0 усл. | 218,50, попр222,50 | 219,00 Балтийская | 229,0 усл. | 330,0 |
| 11 | УМО, м БС | 227,8 | 214,50 | 215,10 | 226,0 | Нет данных |
| 12 | ФПУ, м БС | 228,3 | 219,80,поправ 223,40 | 220,10 | 229,5 | 331,0 |
| 13 | Отметка гребня | 228,50 | 220,60, поправ224,50 | 221,50 | 230,10 | 331,8 |
| 14 | Объем при НПУ, млн.куб.м | 0,15 | 0,7 | 1,06 | 0,19 | 0,170 |
| 15 | Объем при ФПУ, млн.куб.м | 0,20 | 0,86 | 2,07 | Нет данных | 0,200 |
| 16 | Объем при УМО, млн.куб.м | Нет данных | Нет данных | 0,06 | Нет данных | Нет данных |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 17 | Площадь зеркала при НПУ, кв.км | 0,12 | 0,54 | 0,86 / 0,12 при НПУ | 0,168 | 0,144 |
| 18 | Глубина, м макс./средн. | 1,3 | 1,3 | 1,24 | 1,1 | 1,2 |
| 19 | Длина при НПУ, км | 0,7 | 1,8 | 2,18 | 1,4 | 0,40 |
| 20 | Ширина макс./ средн., км | 0,17 | 0,3 | 0,66 | 0,12 | 0,36 |
| 21 | Расходы при пропуске нормального расхода, куб.м /с | 32,0-проект.  11,9-факт. | 59,7-проект,  65,0 факт | 127,0 – проект, 130,0 – факт. |  | 2,16-фактич |
| 22 | Максимальный напор, м | 4,9 | 6,4 | 4,0 | 6,9 | 3,5 |
| 23 | Характеристика и материал сооружений | Земляная насыпная плотина, паводковый водосброс открытого типа | Земляная насыпная,  Шахтный ж/б водосброс | Земляная насыпная плотина, паводковый водосброс закрытого типа | Земляная насыпная плотина, паводковый водосброс открытого типа | Земляная насыпная,  аварийный водосброс |
| 24 | Построен по проекту, год ввода в эксплуатацию | Без проекта, 1985 г. | «Свердловскгипро-  водхоз»,  1978 г. | «Свердловскгипро-  водхоз»,  1998 г. | Без проекта, 1960-х | без проекта, 1930-е гг. |
| 25 | Реконструкция |  | реконструкция  не проводилась |  | Без проекта, 1980-х | реконструкция  не проводилась |
| 26 | В каскаде гидроузлов --от верховьев вниз, номера гидроузлов, образующих каскад | В верховьях каскада | 6 - 7 | 6 - 7 - 8 | Изолировано | Изолировано |
| 27 | Техническое состояние | Пруд в удовлетвор. сост.Тех.сост. работоспособное, но неисправное  Водосброс в предельном (аварийном) сост. | работоспособное | Техническое- работоспособное. Пруд в удовл. | Тех. Состояние работоспособное, Неудовлетворительное пруда- зарастание акватории на 50% | Водохранилище частично заросшее, ограниченно работоспособное |
| 28 | Оценка последствий при возможном разрушении гидроузла | Возможно подтопление жилых домов и разрушение гидроузлов в нижнем бьефе | Опасность для ниже расположенного гидроузла и населенных пунктов Дружино-Бардымский | Подтопление ниже расположенных территорий | Возможно подтопление жилых домов близко к пойме | Гидроузел не опасен из-за  малого напора |
| 1 | Порядковый номер гидроузла | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 2 | Наименование гидроузла | Коневский (Поповский) пруд | Турышский пруд | Черкасовский пруд | Сухановское  (верхнее) водохранилище | Сухановский (средний) пруд |
| 3 | Местоположение гидроузла | Д. Конево | Д. Турышевка | Д. Черкасовка | Д.Сухановка | Д.Сухановка |
| 4 | Название водотока, реки (водоприемника) | Р. Чишмакул | Р.Бугалыш | Р.Ока | Р. Ока | Р. Ока |
| 5 | Длина водотока, км (общая / от истока до створа / от створа до устья) | Нет данных / Нет данных / 7,0 | 35 / 15,5 / 19,5 | Нет данных / Нет данных / 85,0 | Нет данных / Нет данных / 72,0 | Нет данных / Нет данных / 74,0 |
| 6 | Площадь водосб.бас., кв.км | 24,4 | 62,9 | 64,5 | 108 | 120 |
| 7 | Назначение гидроузла | хоз-бытовые нужды, рекреация | Хоз-бытовые нужды | Хоз-бытовые нужды | Орошение, хоз-питьевые, противо-пожарные, культ-оздоров., рекреация | Хоз-бытовые нужды |
| 8 | Владелец гидроузла | СПК «Ударник», Сажинская сель. адм. | СПК «Ударник» | Сухановская  сельская адм | Сухановская  сельская адм | Сухановская  сельская адм |
| 9 | Класс капитальности | IV | IV | IV | IV | IV |
| 10 | НПУ, м (БС/ абс/ усл) | 218,00 усл. | 200,00 Усл. | 273,00Усл. | 257,60усл. | 248,00 усл |
| 11 | УМО, м БС | Нет данных | 198,40 | 272,30 | 254,10 | 245,00 |
| 12 | ФПУ, м БС | 218,80 | 200,40 | 273,80 | 258,80 | 249,50 |
| 13 | Отметка гребня | 219,60 | 201,00 | 274,50 | 259,60 | 250,30 |
| 14 | Объем при НПУ, млн.куб.м | 0,16 | 0,19 | 0,32 | 0,922 | 0,26 |
| 15 | Объем при ФПУ, млн.куб.м | 0,244 | 0,28 | 0,46 | Нет данных | 0,35 |
| 16 | Объем при УМО, млн.куб.м | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| 17 | Площадь зеркала при НПУ, кв.км | 0,105 | 0,16 | 0,15 | 0,45 | 0,26 |
| 18 | Глубина, м макс./средн. | 1,5 | 1,2 | 2,1 | 2,0 | 1,0 |
| 19 | Длина при НПУ, км | 0,7 | 1,3 | 1,1 | 0,50 | 1,3 |
| 20 | Ширина макс./ средн., км | 0,15 | 0,12 | 0,14 | 0,25 | 0,2 |
| 21 | Расходы при пропуске нормального расхода, куб.м /с | 11,3-проект,  21,5-факт | 25,3-проект  19,0-факт | 36,7-прект  37,0-факт. | 58,4-проект.  57,0-факт. | 65,0-проект.  65,0-факт |
| 22 | Максимальный напор, м | 4,4 | 5,0 | 5,5 | 3,5 | 3,7 |
| 23 | Характеристика и материал сооружений | Каменно-земляная насыпная плотина, водосбросы открытого типа | Земляная насыпная плотина, паводковый водосброс открытого типа | Земляная насыпная плотина, паводковый водосброс открытого типа | Земляная насыпная, водосброс | Земляная насыпная плотина, паводковый водосброс открытого типа |
| 24 | Построен по проекту, год ввода в эксплуатацию | Без проекта, 1930-х гг. | Без проекта, 1970-х | Без проекта, 1960-х | ГПИ  «Свердловскгипро-  водхоз», 1986 г. | Без проекта, 1965 г. |
| 25 | Реконструкция | Без проекта, 1992 г. | Не проводилась | Без проекта, 1995 г. | реконструкция  не проводилась | Без проекта, 1988 г. |
| 26 | В каскаде гидроузлов --от верховьев вниз, номера гидроузлов, образующих каскад | Изолировано | В верховьях расположен Сажинский пруд, паспорт Сажинского ГТС отсутствует | В верховьях каскада | 13 - 14 | 13 – 14 - 15 |
| 27 | Техническое состояние | Водосбросы-аварийное(предельное). Работоспособное, но неисправное. Пруд в неудовл. | Работоспособное, Удовлетворительное, пруд не зарос, водосброс в предельном (аварийном ) сост. | Техническое состояние работоспособное, пруд в удовлетворительном состоянии. | Неудовлетворительное из-за отсутствия возможности маневрирования затвором | Тех сост работоспособное, но неисправное. Пруд в неудовл.зарастание 30% |
| 28 | Оценка последствий при возможном разрушении гидроузла | Не представляет опасности, т.к. в нижнем бьефе населенных пунктов нет | Возможно подтопление жилых домов в нижнем бьефе | Подтопление ниже расположенных населенных пунктов | Подтопление жилых  домов д.Сухановка | Подтопление жилых  домов |
| 1 | Порядковый номер гидроузла | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 2 | Наименование гидроузла | Ильчигуловский пруд | Барабинский пруд | Омельковский пруд | Свердловский пруд (средний) | Свердловский пруд (нижний) |
| 3 | Местоположение гидроузла | Д. Ильчигулово | С. Бараба | Д.Омельково | С. Свердловское | С. Свердловское |
| 4 | Название водотока, реки (водоприемника) | Р. Ока | Р. Карзя | Р.Карзя | Р.Карзя | Р.Карзя |
| 5 | Длина водотока, км (общая / от истока до створа / от створа до устья) | Нет данных | Нет данных | Нет данных/ Нет данных/ 9,0 | Нет данных / Нет данных / 1,7 | Нет данных / Нет данных / 0,9 |
| 6 | Площадь водосб.бас., кв.км | 370 | 67,9 | 78,4 | 115 | 117,0 |
| 7 | Назначение гидроузла | Орошение, рекреация, хоз-бытовые нужды | Хоз-бытовые нужды, рекреация | Хоз-бытовые нужды | Хоз-бытовые нужды | Хоз-бытовые нужды |
| 8 | Владелец гидроузла | Мало-Карзинская сельская адм. | Барабинская сельская администрация | Барабинская сельская администрация | Свердловская сельская администрация | Свердловская сельская администрация |
| 9 | Класс капитальности | IV | IV | IV | IV | IV |
| 10 | НПУ, м БС | 219,40 усл. | 232,50 | 230,60 усл. | 219,4 Усл. (реконстр98,2 усл.) | 217,0 усл |
| 11 | УМО, м БС | 217,10 | 230,00 | Нет данных | 215,7 | 215,35 |
| 12 | ФПУ, м БС | 220,20 | Нет данных | 230,80 | 220,5 (98,7) | 217,6 |
| 13 | Отметка гребня | 221,20 | 233,00 | 231,40 | 221,50 (99,2-проект) | Нет данных |
| 14 | Объем при НПУ, млн.куб.м | 0,88 | 0,17 | 0,15 | 0,32 | 0,18 |
| 15 | Объем при ФПУ, млн.куб.м | 1,05 | 0,24 | 0,24 | 0,40 | 0,27 |
| 16 | Объем при УМО, млн.куб.м | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| 17 | Площадь зеркала при НПУ, кв.км | 0,4 | 0,14 | 0,15 | 0,216 | 0,144 |
| 18 | Глубина, м макс./средн. | 2,2 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,3 |
| 19 | Длина при НПУ, км | 2,0 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 1,2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20 | Ширина макс./ средн., км | 0,2 | 0,2 | 0,15 | 0,18 | 0,12 |
| 21 | Расходы при пропуске нормального расхода, куб.м /с | 122,0-проект,  106,2-факт | 28,80-проект  35,00-фактич | 32,50-проект.  32,5-факт. | 47,8-проект (новый 60,7)  49,1-факт (новый 60,7) | 48,8-проект.  30,4-факт. |
| 22 | Максимальный напор, м | Нет данных | 2,5 | 5,2 | 4,9 (3,5-проект) | 6,5 |
| 23 | Характеристика и материал сооружений | Земляная насыпная плотина, водосброс открытого типа | Земляная насыпная,  Открытый водосброс | Земляная насыпная плотина, паводковый водосброс ковшового типа | Земляная насыпная плотина, водосброс открытого типа | Земляная насыпная плотина, водосброс открытого типа |
| 24 | Построен по проекту, год ввода в эксплуатацию | 1950-х гг. | без проекта, 1930-е гг. | Без проекта, 1930-х | Без проекта, 1930-х | Без проекта, 1930-х |
| 25 | Реконструкция | 1980-х гг. | без проекта, 1960-е гг. | Без проекта, 1999 г. | Без проекта, 1970-е гг.,  «УралНИИгипрозем»,2002 г. | Без проекта, 1985 г. |
| 26 | В каскаде гидроузлов --от верховьев вниз, номера гидроузлов, образующих каскад | 13 – 14 – 15 - 16 | В верховьях каскада | 17 - 18 | 17 – 18 - 19 | 17 – 18 – 19 - 20 |
| 27 | Техническое состояние  Состояние водохранилища | Удовлетворительное Пруд в хорошем состоянии, без зара-стания. Техническое неудовлетворительное из-за недостаточной пропускной способности и аварийном состоянии отводящего лотка | Техническое состояние и пруд в неудовлетворительном, зарастание -50% | Техническое состояние работоспособное,  Пруд в неудовлетворительном- зарастание акватории на 60% | Тех. Сост. В предельном (аварийном). Требует ремонта,  До реконструкции водоем в неудовлетворительном | Техническое состояние водопод-порных сооружений работоспособное, водосброса- (аварийное). Неудовлетворительное состояние пруда- зарастание акватории на 60% |
| 28 | Оценка последствий при возможном разрушении гидроузла | Подтопление ниже расположенных населенных пунктов | Возможно подтопление жилых домов и разрушение ниже расположенных гидроузлов | Представляет опасность для ниже расположенного гидроузла | Разрушение ниже расположенного Свердловского (нижнего) гидроузла, подтопление жилых домов в нижнем бьефе | Подтопление жилых домов в нижнем бьефе |

## 2.3. Геологическое строение и гидрогеологические условия

Геологическое строение территории Артинского городского округа обусловлено местоположением на восточной окраине Русской плиты,

представляющей часть Восточно-Европейской древней (эпикарельской) платформы.

Русская плита, занимает западное положение на территории Свердловской области. Здесь на кристаллическом фундаменте залегает мощный (2,5-3,0 км) комплекс платформенных осадков. Верхняя часть чехла Русской плиты представлена карбонатными, реже терригенными отложениями артинского и кунгурского ярусов нижней перми. Отложения нижнеартинского подъяруса (иргинская свита известняков), верхнеартинского подъяруса (саргинскаясвита известняков и доломитов) и нижнекунгурского подъяруса (саранинская свита известняков и филипповская свита известняков, доломитов, реже мергелей) образуют единый карбонатный комплекс мощностью 600-800 м.

В плане инженерно-геологического районирования территория Артинского городского округа приурочена к области приподнятой денудационной равнина Уфимского плато.

Коренные породы представлены осадочными породами пермской системы. Низкие предгорья сложены, в основном, сравнительно легко разрушаемой песчанико-сланцевой толщей кунгурского яруса с редкими прослоями и линзами мелкогалечных конгломератов. Местами распространены брекчиевидные известняки. Приподнятая восточная и северо-восточная часть района представлена преимущественно песчаниками, галечниковыми конгломератами.

Западная часть территории сложена сульфатно-галогенными осадочными породами. Область распространения их представляет полосу субмеридионального подчинения, шириной 8-12 км вдоль западной границы округа.

Четвертичные отложения имеют повсеместное распространение, покрывая весьма изменчивым по мощности чехлом все более древние образования. Они характеризуются невыдержанным по площади литологическим и гранулометрическим составом, различными условиями залегания и гипсометрическим положением.

Кора выветривания коренных пород представлена щебенисто-глыбовым грунтом известняков, песчано-гравийно-галечниковым грунтом с обломками известняка невыветрелого и слабовыветрелого. С поверхности четвертичные отложения развиты в составе песчаного, галечникового грунта, а также глин и суглинков делювиальных и элювиальных.

Территория Артинского городского округа характеризуются развитием карстовых процессов. В плане районирования карста территория расположена в районе Западно-Уральской карстовой провинции.

Западно-Уральская карстовая провинция приурочена, в основном, к Западной внешней мегазоне переходных структур (район Предуральского краевого прогиба).

В зонах развития сульфатно-галогенных и карбонатных пород Артинского городского округа зафиксированы проявления сульфатного и карбонатного карстообразования. Поверхностные формы карста представлены воронками, котловинами, провалами, суходолами, карстовыми логами.

*Сульфатный карст,* приуроченный к породам кунгурского яруса пермской системы, развит в сульфатно-галогенных пород в бассейне р. Уфы и ее притоков. В бассейнах рек Манчаж, Титнигул, Чишмакул зафиксированы карстовые процессы в виде полостей, трещин, впадин. Большую роль в растворении пород играет современная эрозия. Формируется специфический эрозионный тип сульфатного карста, отличающийся большим многообразием форм, где наряду с легкорастворимыми породами довольно часто встречаются доломитизированные разности, отличающиеся повышенной крепостью.

В юго-западной части территории Артинского городского округа отмечено проявление *карбонатного карста*. *Карбонатный карст* приурочен к карбонатным породам- известнякам.

Гидрогеологические условия.

Территория Артинского городского округа расположена в мегазоне Восточно-Русского бассейна пластовых (блоково-пластовых) вод.

Подземные воды региональной трещиноватости обычно гидравлически взаимосвязаны, имеют безнапорный характер, а по геоморфологическим и структурно-фациальным условиям образуют небольшие бассейны с интенсивным водообменом, что предопределяет развитие ультрапресных и пресных вод.

Наибольшая мощность зоны пресных вод (до 150-200 м) наблюдается в нижнепермской карбонатной серии на восточном склоне Уфимского плато и на восточном фланге Предуральского бассейна в артинско-ассельском и сакмарском водоносных комплексах  
(до 100 м).

Факторы, определяющие в вертикальном разрезе мощность зоны пресных вод, обуславливают и водообильность водовмещающих нижнепермских пород. Наиболее водообильна карбонатная водоносная серия в сводовой части Уфимского вала. Карстовые воды циркулируют здесь по сети сообщающихся трещин, создавая зону сплошного насыщения. Зоны локализации подземных вод приурочены к разломам, обновленным в новейшее время. В рельефе они выражены в виде логов и суходолов, которые являются поисковыми признаками водообильных зон. Водообильность карбонатных пород неравномерна. В зонах развития концентрированных карстовых водотоков она достигает величины 10-20 л/с и более. Особенно водообильны участки пересечения трещинных зон. Здесь наблюдаются мощные восходящие источники. Они всегда расположены около устьев логов, впадающих в речные долины.

В местах выхода водоносной карбонатной серии на поверхность минерализация карстовых вод не превышает 0,5 г/л и характеризуется гидрокарбонатным кальциевым составом. С увеличением глубины залегания вод в центральной части Уфимского вала  
до 150-200 м с погружением водоносных пород под иренские гипсы минерализация вод повышается до 3 г/л. При изменении состава вод на сульфатный и сульфатно-хлоридный, появляется сероводород. Поэтому использование подземных вод для питьевых нужд возможно только в условиях их безнапорного трещинно- и карстово-грунтового характера.

Пресные подземные воды во всех гидрогеологических подразделениях нижнепермских отложений развиты в верхней зоне активного водообмена.

По характеру циркуляции в зоне активного водообмена подземные воды являются трещинно- и |карстово-грунтовыми. Ниже этой зоны распространены трещинно-пластовые воды, приобретая повышенную минерализацию. Мощность зоны пресных вод определяется структурно-тектоническими, геоморфологическими и литолого-фациальными факторами.

От степени трещиноватости и закарстованности известняков зависит и степень их водоносности. Блоки массивных известняков между зонами трещиноватости и закарстованности безводны и слабо водоносны. Удельный дебит скважин вне зон тектонических нарушений обычно не превышает 0,5 л/с. Дебит скважин, пройденных в закарстованных известняках, достигает 22-48 л/с, а коэффициент фильтрации 34,3 м/сут.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, поверхностных водотоков и частично за счет подземных вод вмещающих пород. Разгрузка происходит в местную гидрографическую сеть.

По долинам рек, пересекающим известняки, отмечаются многочисленные выходы родников, дебит которых в зонах тектонических нарушений достигает от 3,5 до 10 л/с В целом, известняки отличаются сильной закарстованностью, особенно в зонах и более.

Наиболее водоносными среди четвертичных осадков являются аллювиальные отложения. Их воды гидравлически связаны с реками и трещинными водами склонов долин. Поверхность горизонта чаще свободная и залегает на глубинах от 0 до 10 м, в среднем до 5 м. В русловых песках и галечниках уровень подземных вод соответствует урезу воды в реке. Местный напор наблюдается при перекрытии русловых песков пойменными глинами и суглинками.

Сейсморайонирование.

В соответствии с Картой общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-97, интенсивность сейсмических воздействий на территории Артинского городского округа следует принимать для объектов массового строительства – 6 баллов (ОСР-97-А 10%), для объектов повышенной ответственности – 6 баллов (ОСР-97-В 5%), для особо ответственных объектов – 7 баллов ( ОСР-97-С 1%).

Урал характеризуется относительно спокойной сейсмической обстановкой. По данным инструментальных наблюдений, землетрясения на Урале продолжаются и в настоящее время. Так, на Среднем Урале, где расположена большая часть эпицентров землетрясений, на площади около 300 км2 за последние 200 лет имеются данные о 40 тектонических землетрясениях с магнитудами от 2,5 до 5,5, из них 15 с магнитудами более 4,0. На территории Свердловской области только за период инструментальных наблюдений (с 1911 г. по настоящее время) было зарегистрировано 6 землетрясений, включая 7-балльное событие в районе Билимбая (1914 г.) и 6-балльные – в районе Сысерти (1892 г.) и Серова (1970 г.). В «Федеральной системе сейсмологических наблюдений...» Среднеуральская зона отнесена к семибалльной области сейсмичности.

Чаще всего сейсмические события имели место в Пермском Приуралье и на Среднем Урале. По глубинам известные гипоцентры в большинстве случаев приурочены к верхней части земной коры (до глубины 5-15 км), хотя отмечаются и более глубокие очаги. По своей природе подавляющее большинство уральских землетрясений имеет тектоническое происхождение.

Сейсмическое районирования Урала основано на данных геологических, геофизических исследований и других сведений, дающих представление об особенностях глубинного строения и современной геодинамики Урала. К зонам высокой геодинамической активности отнесены зоны с высокими градиентами изменения геолого-геофизических параметров.

На территории Артинского городского округа сейсмические события за период инструментальных сейсмологических наблюдений не зафиксированы, однако, на территории, прилегающей к границам округа с севера и северо-востока были зафиксированы:

1. Самое сильное на Урале Билимбаевское землетрясение 17.08.1914 года. Пяти-шестибальными сотрясениями была охвачена значительная часть Среднего Урала. Билимбаевское землетрясение ощущалось как 6 -7 балльное в Билимбаевском заводе, в дер. Трека на р. Чусовая; как 5-6 балльное В Невьянском, Висимо-Шайтанском заводе; как 5 балльное в Шайтанском заводе (на территории современного Первоуральска), в В.Нейвинске, В.Исетский завод 5 баллов Ревдинском заводе, в Екатеринбурге. Магнитуда события оцениваетсмя как порядка 5,0, глубина очага оценивается как порядка 19 км.

2. Землетрясение на южном склоне Сабарского увала 20.07.2003 года. Зарегистрировано комплексной геофизической лабораторией – обсерваторией «Арти» Института геофизики Ур О РАН, сейсмостанцией Объединенного Института Физики Земли «Свердловск и станциями ГОУНПП «Уралсейсмоцентр». Магнитуда события оценивается как порядка 3,0 (рис.23). Глубина очага оценивается сотрудниками лаборатории сейсмометрии Института геофизики УрО РАН в 26 км.

## 2.4. Почвы, растительность

Территория городского округа относится преимущественно к подзоне лесостепных ландшафтов возвышенных равнин и увалов (западный, центральный и юго-восточный сектор) и подзоне широколиственно-хвойнотаежных ландшафтов темнохвойных лесов (северо-восточная, восточная часть).

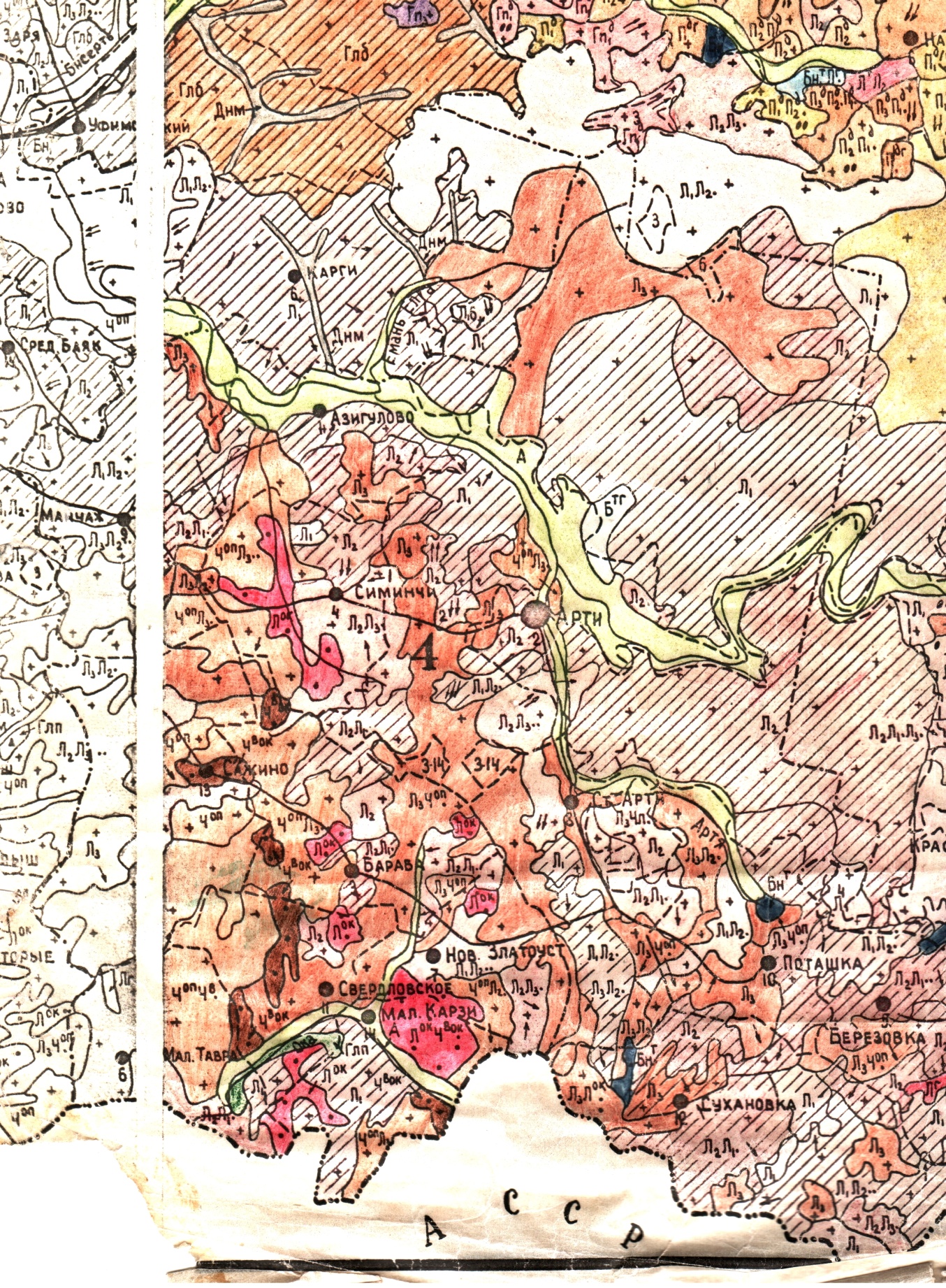


Рис. 1. Схема почв Артинского городского округа

На территории городского округа преобладают темно-серые лесные почвы, а также серые лесные и черноземы. Западная часть территории представлена черноземами оподзоленными и выщелоченными.

Естественный природный ландшафт в значительной степени претерпел изменения в связи с сельскохозяйственным использованием выровненных участков поверхности и благоприятными агроклиматическими условиями.

Подзона лесостепных ландшафтов представлена березовыми и сосново-березовыми остепненными лесами в виде колков и небольших массивов реже встречается ель, липа, ива. Степные участки встречаются преимущественно на южных склонах возвышенностей.

Луговые степи представлены разнотравьем из клеверов, чины, мышиного горошка, тысячелистника и других видов с сухолюбивыми степными злаками (перистый ковыль, типчак, овсец, степная тимофеевка) и степными травами (полынь, люцерна, лабазник).

В реках разрастается водная растительность. У берегов это болотные травы, осоки, стрелолист; на большей глубине – тростник, рогоз, камыш.

## 2.5. Животный мир

Зональная фауна большей части территории городского округа (западный, центральный и юго-восточный сектор), с преимущественным распространением лесостепной зоны, представлена млекопитающими - косуля, енотовидная собака, бурундук, крот, заяц-русак, полевка-экономка, суслик обыкновенный, птицами - грач, серая куропатка, полевой жаворонок, перепел, пресмыкающимися - гадюка, уж, прыткая и живородящая ящерица.

Зональная фауна широколиственно-хвойнотаежных лесов северо-восточной части городского округа представлена млекопитающими - лось, косуля, бурый медведь, лисица, куница, белка, бурундук, летучие мыши, черный хорек, крот, норка европейская, птицами - дятлы, дрозды и другие прилетные птицы, пресмыкающимися - гадюка, уж, живородящая ящерица.

Интразональная фауна (луга, болота, водоемы) представлена млекопитающими – бобр европейский, выдра, ондатра, водяная полевка, птицами – утки, кулики, чайки, береговая ласточка, выпь, камышевка, трясогузки, скопа, пресмыкающимися – уж, живородящая ящерица, земноводными – тритон обыкновенный, лягушки (травяная и остромордая), рыбами – окунь, плотва, лещ, линь, щука, карась, налим, акклиматизированные виды – ладожский рипус, чудской сиг, зеркальный карп, судак.

## 2.6. Минеральные ресурсы

На территории Артинского городского округа разрабатываются месторождения строительных материалов: глины грубой керамики, строительного камня. Балансовые запасы месторождений полезных ископаемых на 01.01.2004 г., согласно данным геологического отчета по оценке состояния и перспектив развития сырьевой базы строительных материалов Свердловской области в 2003-2004 гг., (МПР СО ОАО «СУГРЭ» Пышминская ГПП), приведены в таблице 5.

Территория Артинского городского округа, по мнению специалистов «Пермнефть» и «Башнефть» является перспективной на нефть и газ. Прогноз на балансовые запасы по Красноуфимскому, Ачитскому и Артинскому городским округам составляют: нефти – 180млн.т (в том числе извлекаемые – 56 млн.т), газа – млрд.куб.м.

В пределах этих территорий «Пермнефть» предусматривало проведение геологоразведочных работ в 1976-1990 гг., но эти работы не были выполнены.

Кроме того, на территории перечисленных трех административных округов зафиксированы рудопроявления фосфорита, минеральных пигментов, формовочных материалов. В 6 км южнее дер. Черкасовка имеется Сабаровское месторождение минеральной хлоридно-натриевой воды невысокой минерализации. Неодходимо проведение геологоразведочных работ с утверждением запасов.

На территории Артинского городского округа имеются большие запасы агросырья, а также насчитывается более десятка месторождений торфа.

По прогнозным запасам подземных вод для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения Артинский городской округ входит в число наиболее перспективных районов Свердловской области.

Согласно оценки обеспеченности запасами и ресурсами подземных вод, суммарные эксплуатационные ресурсы территории Артинского городского округа составляют 9,6 м3/с, что соответствует самому высокому среднему модулю эксплуатационных ресурсов по Свердловской области -6,00 л/с\* кв.км.

На территории городского округа созданы 20 водохранилищ, ресурсы которых используются в хоз-бытовых, рекреационных, мелиоративных, противопожарных целях, а также в производственном водоснабжении (Артинское водохранилище).

Таблица 5

Сырьевая база строительных материалов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № на опорном плане | Название месторождения | Балансовые запасы на 01.01.2004 г. тыс.куб.м (тыс.т) | | Степень пром.  освения | Добыча за 2003г/при потере добычи тыс.куб.м (тыс.т) |
| А+В+С1 | С2 |
| *Месторождения сырья для грубой керамики* | |  |  |  |  |
| 1 | Азигуловское | 1156 |  | Резерв. |  |
| 2 | Пристань | 581  514 |  | Подгот.  Резерв. |  |
| 3 | Артинское | 418 |  | Резерв. |  |
| 8 | Сухановское | н/д |  |  |  |
| 9 | Поташкинское | н/д |  |  |  |
| 10 | Артя-Шигири | н/д |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Месторождения камня строительного* | |  |  |  |  |
| 4 | Манчажское | 204 |  | Разраб. | 8/- |
| 5 | Малодегтярское | 846 |  | Разраб. | 5/1 |
| 6 | Мало-Карзинское | н/д |  | Разраб. | 18/- |
| *Гипс* | |  |  |  |  |
| 7 | Байбулдинское | н/д |  |  |  |
| *Пески и гравий строительные* | |  |  |  |  |
| 11 | Артинское | н/д |  |  |  |
| *Агросырье: известняк, доломитовая мука, известковый мергель* | |  |  |  |  |
|  | Ново-Златоустовское |  |  |  |  |
|  | Бихметовское |  |  |  |  |
|  | Байбулдинское |  |  |  |  |
|  | Бардымское |  |  |  |  |
|  | Усть-Бугалыш |  |  |  |  |
|  | Башлы-Куль |  |  |  |  |
|  | Русская Тавра |  |  |  |  |
|  | Березовское |  |  |  |  |
| *Минеральные воды* | |  |  |  |  |
|  | Сабаровское |  |  |  |  |

# 3. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ

## 3.1. Артинский городской округ в системе Свердловской области

Артинский городской округ расположен в юго-западной части Свердловской области, в долине р. Уфы, в месте впадения в нее р. Артя. В соответствии со «Схемой территориального планирования Свердловской области» Артинский городской округ входит в Красноуфимскую систему расселения, с центром в г.Красноуфимске, объединяющую 4 муниципальных образования, в том числе городские округа: Красноуфимск, Артинский, Ачитский и муниципальное образование Красноуфимский округ. Эта часть территории определена как Красноуфимская аграрно-промышленная и рекреационная зона и предназначена для размещения индустриальных зон, связанных с развитием инновационных технологий и переработкой продукции сельскохозяйственного производства (пищева и легкая промышленность) размещения объектов отдыха. Через её территорию проходит трасса железной дороги Казань – Ижевск – Свердловск и автомобильная дорога Р-242 Пермь – Екатеринбург, входящие в состав Южного широтного коридора. Особенность зоны – благоприятные географическое расположение и климатические условия, а также относительно благоприятная экологическая ситуация, наличие достаточных земельных, водных, людских ресурсов для дальнейшего развития сельскохозяйственного производства, приграничное положение с Республикой Башкирия и Пермской областью. На территории зоны расположены перспективные нефтегазоносные площади.

Здесь возможно развитие градостроительного комплекса, сельскохозяйственной и рекреационной функций, размещение ООПТ.

## 3.2. Демографическая ситуация

Численность постоянного населения Артинского городского округа по состоянию на 1 января 2009 года составила 32951 человек человека, в том числе городского населения – 13445человек (41,0%), сельского населения – 19506 человек (59,0%). Комитет по экономике Артинского городского округа согласовал численность населения по населённым пунктам.

В статистической отчётности наблюдаются расхождения: по статсборнику Территориального органа ФСГС по Свердловской области «Численность населения Свердловской области по городам, посёлкам городского типа и административным районам на 1 января 2009 года» численность постоянного населения Артинского района – 31358 человек, в том числе: городского – 13416 чел., сельского – 17942 чел. (оценка от итогов Всероссийской переписи населения 2002 г.). По данным Территориального органа ФСГС по Свердловской области «Численность постоянного населения сельских населённых пунктов Свердловской области на начало года» численность сельского населения – 19506 человек. Разница составляет – 1564 человек.

Демографическая ситуация Артинского городского округа характеризуется естественной убылью постоянного населения, начиная с 1992 года.

Численность постоянного населения Артинского городского округа за период 1991-2009 годов сократилась на 7,6 тыс. человек (или на 19,5%).

При этом численность сельского населения Артинского городского округа снизилась на 23%.

Естественная убыль населения Артинского городского округа за период 1991-2007 г. составила 3580 человек, в т.ч. в сельской местности – 2199 человек, что составляет 61,4 %.

Естественная убыль сельского населения Артинского городского округа превышает показатель естественной убыли по городскому населению на 22,8%.

Основными причинами смертности на селе, как и в р.п. Арти, являются болезни системы кровообращения и болезни сердца, болезни органов дыхания, несчастные случаи на транспорте.

Таблица 6

Демографические показатели по рождаемости и смертности на территории Артинского городского округа

|  | Родилось (чел.) | | Умерло (чел.) | | Естеств. убыль (чел.) | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | в т.ч.  село | Всего | в т.ч.  село | Всего | в т.ч. село | % ест. убыли на селе в общей ест. убыли |
| 2000 г. | 375 | 222 | 628 | 391 | - 253 | - 169 | 67 |
| 2001 г. | 369 | 216 | 620 | 385 | - 251 | - 169 | 67 |
| 2002 г. | 349 | 211 | 664 | 389 | - 315 | - 178 | 56 |
| 2003 г. | 327 | 163 | 659 | 390 | - 332 | - 227 | 68 |
| 2004 г. | 351 | 174 | 661 | 356 | - 310 | - 182 | 59 |
| 2005 г. | 331 | 169 | 672 | 382 | - 341 | - 213 | 62 |
| 2006 г. | 311 | 168 | 593 | 356 | - 272 | - 108 | 69 |
| 2007 г. |  |  |  |  | -245 |  |  |
| 2008 г. |  |  |  |  | -160 |  |  |

За последние годы намечаются положительные тенденции в демографической ситуации округа, в том числе и в сельской местности.

По итогам 2007 года естественная убыль сельского населения Артинского городского округа снизилась на 6,1% по сравнению с 2005 годом.

По итогам 2007 года в сельской местности число родившихся увеличилось по сравнению с 2005 годом на 6,5%. (Справочно: 2005 г. – родилось 169 человек, 2007 г. – родилось 180 человек). Данные по естественной убыли (рождаемости и смертности) сельского населения в 2007, 2008 гг. отсутствуют.

Таблица 7

Рождаемость на территории Артинского городского округа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Родилось (чел.) | | Доля родившихся  в сельской местности (%) |
| Всего | в т.ч. сельская  местность |
| 2000 г. | 375 | 222 | 59,2 |
| 2001 г. | 369 | 216 | 58,5 |
| 2002 г. | 349 | 211 | 60,4 |
| 2003 г. | 327 | 163 | 49,8 |
| 2004 г. | 351 | 174 | 49,6 |
| 2005 г. | 331 | 169 | 51,1 |
| 2006 г. | 311 | 168 | 54,0 |
| 2007 г. | 353 | 180 | 51,0 |

На долю Артинского района приходится 1,4% территории области и 0,8 % общей численности населения Свердловской области.

По состоянию на 1 января 2009 года плотность населения в Артинском районе составила 11,4 человек на 1 кв. км.

В Свердловской области плотность населения составляет 23,4 человека на 1 кв.км, по Российской Федерации – 8,4.

Таблица 8

Национальный состав населения по данным Всероссийской переписи населения

| Национальность | 1989 год | 2002 год |
| --- | --- | --- |
| Русские | 75 % | 75,7 % |
| Марийцы | 14 % | 14,4 % |
| Татары | 9 % | 8,2 % |
| Прочие | 2 % | 1,7 % |

Главной тенденцией изменения демографической ситуации в округе является снижение на протяжении последнего десятилетия численности жителей в среднем на 600 человек в год  
(в 1999 г. – 39,4 тыс. человек), основной причиной которого является естественная убыль населения в результате превышения смертности над рождаемостью.

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2005г. | 2006г. | 2007г. | 2008г. | 2009 г. |
| Численность постоянного населения на начало года,  тыс. человек | 33,0 | 32,2 | 32,0 | 31,7 | 31,4 |
| Родившихся, человек | 362 | 363 | 411 | 412 |  |
| Умерших, человек | 677 | 593 | 555 | 572 |  |
| Естественная убыль, человек | - 341 | - 230 | - 144 | -160 |  |

В возрастной структуре населения городского округа численность населения старше трудоспособного возраста (23,8%) превышает численность детей и подростков до 16 лет (21,3%), что обуславливает тенденцию старения населения.

Численность населения Артинского округа по сельским администрациям и по сельским населённым пунктам приведена в таблице 4.2.5 по данным статсборника «Численность постоянного населения сельских населённых пунктов Свердловской области на начало года».

Таблица 10

Численность сельского населения Артинского городского округа

| № п/п | Наименование населённых пунктов с разделением по  территориальным управлениям | 1989г | 2004г | 2006г | 2008г | 2009г |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.Администрация р.п. Арти |  |  |  |  |  |
| 2 | п. Усть-Югуш | 672 | 435 | 399 | 424 | 434 |
|  | всего | 672 | 435 | 399 | 424 | 434 |
|  | 2. Азигуловская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 3 | с. Азигулово | 1208 | 832 | 886 | 815 | 823 |
| 4 | д. Биткино | 295 | 222 | 261 | 246 | 220 |
| 5 | д. Журавли | 110 | 95 | 96 | 86 | 77 |
| 6 | д. Дружино-Бардым | 130 | 101 | 111 | 94 | 92 |
|  | всего | 1743 | 1250 | 1354 | 1241 | 1212 |
|  | 3. Барабинская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 7 | с. Бараба | 537 | 386 | 436 | 435 | 437 |
| 8 | с. Большие Карзи | 431 | 310 | 327 | 263 | 296 |
| 9 | д. Омельково | 243 | 215 | 226 | 190 | 203 |
| 10 | п. Малая Дегтярка | 125 | 106 | 106 | 98 | 99 |
| 11 | д. Волокушино | 95 | 56 | 53 | 43 | 42 |
|  | всего | 1431 | 1073 | 1148 | 1029 | 1077 |
|  | 4. Берёзовская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 12 | д. Берёзовка | 666 | 702 | 772 | 685 | 660 |
|  | всего | 666 | 702 | 772 | 685 | 660 |
|  | 5. Ново-Златоустовская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 13 | с. Новый Златоуст | 262 | 227 | 205 | 195 | 202 |
| 14 | д. Усть-Кишерть | 120 | 105 | 84 | 112 | 106 |
| 15 | д. Широкий Лог | 112 | 107 | 101 | 89 | 92 |
| 16 | д. Черепаново | 31 | 26 | 17 | 16 | 16 |
| 17 | д. Кургат | 7 | 1 | 1 | 3 | 1 |
|  | всего | 532 | 466 | 408 | 415 | 417 |
|  | 6. Куркинская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 18 | с. Курки | 664 | 569 | 602 | 609 | 616 |
| 19 | д. Мараканово | 22 | 16 | 18 | 16 | 15 |
|  | всего | 686 | 585 | 620 | 625 | 631 |
|  | 7. Мало-Карзинская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 20 | д. Малые Карзи | 651 | 506 | 478 | 469 | 476 |
| 21 | д. Байбулда | 197 | 141 | 157 | 138 | 137 |
| 22 | д. Ильчигулово | 390 | 377 | 376 | 344 | 351 |
|  | всего | 1238 | 1024 | 1011 | 951 | 964 |
|  | 8. Мало-Тавринская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 23 | с. Малая Тавра | 799 | 800 | 816 | 786 | 766 |
| 24 | д. Багышково | 475 | 440 | 412 | 408 | 414 |
| 25 | д. Рыбино | 128 | 86 | 79 | 69 | 63 |
|  | всего | 1402 | 1326 | 1307 | 1263 | 1243 |
|  | 9. Манчажская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 26 | с. Манчаж | 2042 | 1922 | 1935 | 1923 | 1913 |
| 27 | д. Токари | 183 | 186 | 180 | 195 | 190 |
| 28 | д. Кадочниково | 100 | 151 | 160 | 145 | 143 |
|  | всего | 2325 | 2259 | 2275 | 2263 | 2246 |
|  | 10. Пантелейковская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 29 | д. Пантелейково | 528 | 448 | 489 | 497 | 508 |
| 30 | д. Евалак | 21 | 14 | 14 | 10 | 10 |
|  | всего | 549 | 462 | 503 | 507 | 518 |
|  | 11. Поташкинская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 31 | с. Поташка | 1041 | 806 | 782 | 782 | 815 |
| 32 | д. Артя-Шигири | 431 | 360 | 343 | 346 | 374 |
| 33 | д. Верхние Арти | - | - | - | - | - |
|  | всего | 1472 | 1166 | 1125 | 1128 | 1189 |
|  | 12. Пристанинская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 34 | с. Пристань | 1218 | 1075 | 1112 | 1093 | 1098 |
| 35 | д. Афонасково | 284 | 260 | 279 | 275 | 272 |
| 36 | д. Комарово | 32 | 28 | 23 | 24 | 21 |
| 37 | д. Югуш | 14 | 8 | 4 | 5 | 5 |
| 38 | д. Чекмаш | 147 | 121 | 115 | 105 | 105 |
| 39 | д. Волково | 144 | 65 | 67 | 65 | 63 |
|  | всего | 1839 | 1557 | 1600 | 1567 | 1564 |
|  | 13. Сажинская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 40 | д. Сажино | 1779 | 1475 | 1650 | 1546 | 1558 |
| 41 | д. Конёво | 326 | 313 | 309 | 295 | 288 |
| 42 | д. Соколята | 237 | 187 | 170 | 157 | 155 |
| 43 | д. Попово | 104 | 52 | 61 | 52 | 44 |
| 44 | д. Турышовка | 79 | 90 | 86 | 83 | 86 |
|  | всего | 2525 | 2117 | 2276 | 2133 | 2131 |
|  | 14. Свердловская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 45 | с. Свердловское | 971 | 782 | 759 | 720 | 719 |
| 46 | д. Андрейково | 328 | 299 | 306 | 299 | 295 |
| 47 | д. Полдневая | 382 | 324 | 317 | 311 | 307 |
|  | всего | 1681 | 1405 | 1382 | 1330 | 1321 |
|  | 15. Симинчинская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 48 | с. Симинчи | 514 | 346 | 350 | 341 | 348 |
| 49 | д. Верхний Бардым | 413 | 335 | 293 | 315 | 324 |
| 50 | д. Головино | 32 | 16 | 15 | 14 | 11 |
| 51 | д. Нижний Бардым | 512 | 394 | 424 | 374 | 374 |
|  | всего | 1471 | 1091 | 1082 | 1123 | 1057 |
|  | 16. Староартинская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 52 | с. Старые Арти | 914 | 955 | 965 | 974 | 962 |
| 53 | д. Сенная | 112 | 99 | 97 | 97 | 90 |
| 54 | д. Стадухино | 108 | 85 | 97 | 91 | 85 |
|  | всего | 1134 | 1139 | 1159 | 1162 | 1137 |
|  | 17. Сухановская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 55 | с. Сухановка | 1126 | 880 | 878 | 836 | 883 |
| 56 | д. Черкасовка | 213 | 218 | 208 | 175 | 184 |
|  | всего | 1339 | 1098 | 1086 | 1011 | 1067 |
|  | 18. Усть-Манчажская сельская администрация |  |  |  |  |  |
| 57 | д. Бакийково | 398 | 169 | 270 | 288 | 298 |
| 58 | с. Усть-Манчаж | 204 | 317 | 145 | 153 | 168 |
| 59 | д. Бихметково | 202 | 151 | 139 | 144 | 172 |
|  | всего | 804 | 637 | 554 | 585 | 638 |
|  | Сельское население | 23511 | 19792 | 20061 | 19366 | 19506 |

## 3.3. Экономика округа

Артинский городской округ является одним их наиболее крупных сельскохозяйственных районов Свердловской области. Если вся территория округа занимает 1,4 % от общей площади Свердловской области, то доля сельхозугодий составляет 5,1 % от сельхозугодий Свердловской области.

Артинский городской округ входит в состав Западного управленческого округа. В «Схеме территориального планирования Свердловской области» округ отнесён к Красноуфимской межрайонной системе расселения.

Численность занятых в экономике Артинского округа в 2008 году составила 9,97 тыс. человек. В отраслях, занятых производством товаров, трудится 48 % от общего числа занятых, в том числе: в промышленности - около 16 %, в сельском и лесном хозяйстве – 14 %, на транспорте и связи - 4 %, в строительстве - 5%, в прочих отраслях материального производства – 9%. В отраслях, предоставляющих населению различные виды услуг, занято 52%.

В структуре промышленности максимальный объем производства занимает машиностроение, представленное ОАО «Артинский завод».

Существенный вклад в социально-экономическое развитие Артинского городского округа вносит малое предпринимательство.

По состоянию на 1 января 2009 года зарегистрировано на территории городского округа по всем видам деятельности 740 субъектов малого предпринимательства, в том числе 519 предпринимателей без образования юридического лица.

Одним из резервов развития экономики городского округа является развитие малого предпринимательства.

Увеличивается доля занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, в 2008 году этот показатель составил – 43,7% от общей численности занятых во всех отраслях экономики, ежегодно планируется увеличение данного показателя на 3,6%, к 2020 году этот показатель составит 61%.

Оборот малых предприятий по всем видам экономической деятельности за 2008 год составил 329,2 млн. рублей, рост к 2007 году на 11,3%.

### 3.3.1. Промышленность.

За 2008 год оборот промышленных организаций округа составил – 261,3 млн.рублей, по сравнению с 2007 годом увеличился на 6,3%.

Основная доля оборота приходится на ОАО «Артинский завод» (90%). Численность работающих на заводе в 2008 году составила 888 человек, в том числе промышленно-производственный персонал – 653 человека. Форма собственности – частная, Объём товарной продукции за отчётный год составил – 24,2 млн. рублей. На территории завода работает ОАО «Артинская игла», численность работающих в отчётном году – 7 человек.

В 2008 году производство кос сельскохозяйственных снизилось на 28%, производство иглы бытовой на 14%, иглы промышленной на 30%.

Таблица 11

Объем производства в натуральном выражении за период 2005-2008 годы ОАО «Артинский завод»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя, ед. измерения | Годы | | | |
| 2005г. | 2006г. | 2007г. | 2008г. |
| Косы сельскохозяйственные, тыс. штук | 1 180 | 1 577 | 1 282 | 925 |
| Вилы садовоогородные, тыс. штук | 60 | 132 | 135 | 85 |
| Серпы сельскохозяйственные, тыс. штук | 228 | 251 | 285 | 208 |
| Иглы бытовые, тыс. штук | 3 708 | 8 254 | 5 815 | 4 983 |
| Иглы промышленные, тыс. штук | 13 130 | 14 772 | 16 191 | 11 414 |
| Тележки, тыс. штук | 33 | 345 | 257 | 816 |

Основная причина снижения показателя - это снижение цены реализации продукции, в том числе на косу сельскохозяйственную, что связано с жесткой конкуренцией на рынках сбыта. На выполнение данного показателя сказался также рост цен на материалы, недостаток оборотных средств на предприятии.

На территории округа работают МУП «Артинская теплотехника» (66 человек, объём товарной продукции за 2008 год – 14,6 млн. рублей); ОАО «Уральские газовые сети» Западный округ, ЭС р.п. Арти (44 человека, объём товарной продукции за 2008 год – 4,7 млн. рублей).

Около с. Сажино работает щебёночный карьер.

В р.п. Арти работают два предприятия по выпуску пластиковых окон.

В составе агрофирмы «Манчажская» работают молочный завод (мощность – 10 тн молочной продукции в сутки, численность работающих – 13 человек), модуль по производству мясной продукции (мощность - 1,5 тн мясной продукции в сутки, численность работающих – 15 человек). В п. Свердловское работает ООО МПК «Арти», осуществляющее приём молока у населения.

### 3.3.2. Агропромышленный комплекс

Агропромышленный комплекс представлен 14 сельхозяйственными предприятиями, 29 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, 12945 личных подсобных хозяйств граждан, в том числе в сельской местности – 7625 хозяйств (это – 58,9%), в р.п. Арти – 5320 (41,1%).

Наличие подсобных хозяйств граждан, имеющих скот составляет в целом по Артинскому городскому округу 8575 хозяйств (66,2% от общего количества хозяйств). В том числе в сельской местности скот содержится в 7595 хозяйствах (99,6% от общего количества хозяйств в сельской местности).

Основное направление агропромышленного комплекса – мясо-молочное производство и производство зерновых культур.

Развитие агропромышленного комплекса Артинского городского округа с 2006 года осуществляется в рамках приоритетного национального проекта «Развитие АПК» и с 2008 года в рамках реализации комплексной Программы социально – экономического развития сельских населенных пунктов «Уральская деревня».

Площадь под сельскохозяйственными культурами составляет 48,5 тыс. га.

В последние годы продолжается в сельском хозяйстве Артинского городского округа во всех категориях хозяйств сокращение поголовья скота и производства продукции животноводства.

Так, поголовье крупного рогатого скота снизилось на 18 % по сравнению с 2005 годом, поголовье коров на 22 %.

Таблица 12

Поголовье скота в хозяйствах Артинского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории хозяйств | КРС | | | в т.ч коров | | | свиньи | | |
| 2005 | 2006 | 2007 | 2005 | 2006 | 2007 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Сельскохозяйственные организации | 8397 | 8494 | 8048 | 4098 | 3831 | 3454 | 8908 | 10740 | 11176 |
| Крестьянские (фермерские) хозяйства | 210 | 193 | 69 | 25 | 21 | 5 | 400 | 1449 | 99 |
| Хозяйства населения | 7766 | 4921 | 4252 | 4472 | 2865 | 3258 | 267 | 1190 | 1057 |
| ИТОГО | 16373 | 13608 | 13437 | 8595 | 7304 | 6717 | 9575 | 10481 | 12215 |

Производство молока во всех категориях хозяйств за указанный период сократилось на 15 %, скота и птицы в живом весе на 9 %.

Таблица 13

Производство продукции животноводства в хозяйствах Артинского городского округа (тонн)

| Категории хозяйств | молоко | | | 2007 г в % к 2005 г | мясо в живом весе | | | 2007 г в % к 2005 г |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2005 | 2006 | 2007 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Сельскохозяйствен-ные организации | 10956 | 11034 | 10968 | 100 | 1804 | 2062 | 1846 | 102 |
| Крестьянские (фермерские) хозяйства | 75 | 60 | 29 | 87 | 70 | 66 | 127 | 181 |
| Хозяйства населения | 11784 | 10562 | 8403 | 71 | 3976 | 2894 | 3227 | 81 |
| ИТОГО | 22815 | 21656 | 19400 | 85 | 5710 | 5022 | 5200 | 91 |

Развитие сельскохозяйственного производства Артинского городского округа планируется с привлечением инвесторов.

Планируется привлечение ООО Агрофирмы «Северная», что позволит ввести в оборот неиспользованные земли в количестве 15 тыс. га. на территории бывших хозяйств ЗАО «Поташкинское», совхоза Сухановский, ТОО Куркинское и ТОО «Барабинское».

В 2007 году на территории Артинского городского округа работало 2 предприятия по закупу молока и 1 – по закупу мясу. Объём закупа молока в хозяйствах населения составил 830 тонны, мяса закуплено 386 тонн.

Население Артинского городского округа обеспечивается молодняком скота: в 2007 году было продано населению 1707 голов молодняка крупного рогатого скота и 3656 голов поросят. Для содержания скота гражданам было продано 325 тонн сена, 2600 тонн зерна.

На территории Артинского городского округа функционирует 2 сельскохозяйственных потребительских кооператива: СПК «Фортуна» занимается закупом мяса у населения и СПК «Арти» - оказание услуг населению вспашка огородов и заготовка сена для личных подворий граждан.

В 2008 году планируется открыть 2 сельскохозяйственных потребительских кооператива: один в с. Свердловское СПК «Уральское подворье», которое планирует закупать племенной молодняк крупного рогатого скота для сдатчиков молока и заготавливать грубые корма и СПК «Азигуловский» в с. Азигулово – закуп молока у населения.

В 2008 году снижено поголовье крупно-рогатого скота в хозяйствах района по сравнению с 2006 годом на 3,7%, свиней - на 24%. В соответствии с сетевым – планом графиком национального проекта «Развитие АПК» объем производства молока в 2008 году составил – 19454 тонны. Это на уровне плановых показателей.

Производство мяса за 2008 год составило – 4,0 тыс. тонн, плановый показатель выполнен на 75%.

В соответствии с планом мероприятий планируется довести объем валовой продукции сельского хозяйства в действующих ценах до 925 млн. рублей к 2020 году, рост к 2005 году в 2,2 раза.

В рамках реализации национального проекта «Развитие АПК» приобретено за 2006 – 2008 годы сельскохозяйственной техники и оборудования на 79,7 млн. рублей.

За последние 3 года улучшилась работа по закупу сельскохозяйственной продукции от личных подсобных хозяйств граждан. В рамках реализации бизнес-проектов  
ООО «МПК – Арти» получил 3 изотермических фургона для транспортировки молока. В целях организации закупа сельскохозяйственной продукции на территории Артинского городского округа создан потребительский кооператив «Фортуна».

Для оказания услуг по обработке почвы и уборке урожая сельхоз товаро производителями и личными подсобными хозяйствами в марте 2007 года создан потребительский кооператив «Арти».

Для проведения посевной и уборочной кампании сельскохозяйственные организации района взаимодействовали с Агрофирмой «Северная» и обществом с ограниченной ответственностью «Хороший вкус».

По данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи, проведённой в 2006 году, за сельскохозяйственными организациями Артинского городского округа закреплено 103 тыс. гектар сельскохозяйственных угодий, за крестьянскими (фермерскими) хозяйствами - 6,3 тыс. гектар.

Из общей площади сельскохозяйственных угодий в сельскохозяйственных организациях фактически используется 62 тыс. га. или 60%, в крестьянских (фермерских) хозяйствах 6 тыс.га. или 97 %.

В 2008 году произведено товарной продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств в действующих ценах на сумму 276 млн. руб.

Следует отметить, что генетический потенциал поголовья коров в районе позволяет получить продуктивность в некоторых хозяйствах до 4 тыс. кг. молока в год. Для примера, по надою молока в «Агрофирме «Манчажская» - средний удой на фуражную корову за 2008 год по предприятию составил –6062кг. и увеличился по сравнению с прошлым годом на 8%. В среднем по району удой на 1 фуражную корову составил 3221 кг. по сравнению с соответствующим периодом прошлого года рост на 5,4%.

В районе организован был закуп молока и мяса от личных подсобных хозяйств.

Плановый показатель по закупу молока в 2008 году выполнен на 104,6% по сравнению с 2007 годом рост на 19%. Закупом молока занимались в основном два хозяйства: - это ООО МПК-Арти и индивидуальный предприниматель Онучин Виктор Алексеевич

План по закупу мяса населению в 2008 году, к сожалению, не выполнен. Агрофирма «Северная» в 2008 году посеяла зерновых культур на площади 6300 га. и подняли 5000 га. залежных земель под урожай 2009г. В 2009 году планируется предприятием засеять зерновыми культурами порядка 14 тыс. га. Обществом с ограниченной ответственностью «Хороший вкус» оказана финансовая помощь сельхозорганизациям района в сумме 18 млн. руб. в счет поставки зерна. Для увеличения производства продукции разработано и защищено в Министерстве сельского хозяйства в 2008 году 12 бизнес – проектов, под которые район получил 26,9 млн. рублей на новые технологии, технику и оборудование.

В с. Усть-Кишерть имеется птицеферма.

В таблицах 14 и 15 приведены показатели деятельности сельскохозяйственных предприятий округа.

Таблица 14

Сельскохозяйственные предприятия Артинского округа в 2008 году

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории хозяйств, полное наименование организации | Местонахождение, юридический адрес | Доля с/х производства, в % | Среднесписочная численность работников, человек | Стоимость товарной продукции, млн. руб. | Площадь пашни, га |
| Сельскохозяйственные организации, всего,  в том числе: |  |  | 1207 | 260 | 44682 |
| 1. СПК «Искра» | с. Старые Арти | 95 | 190 | 34 | 7434 |
| 2. СПК имени Свердлова | с. Свердловское | 97 | 115 | 15 | 6576 |
| 3. СПК «Златоуст» | с. Новый Златоуст | 100 | 4 | 1 | 710 |
| 4. СПК «Черепановский» | с. Новый Златоуст | 94 | 6 | 8 | 2373 |
| 5. СПК «Широкий Лог» | д. Широкий Лог | 100 | 8 | 7 | 2287 |
| 6. ООО «Пристань» | с. Пристань | 73 | 7 | 4 | 1068 |
| 7. ООО «Агрофирма «Манчажская» | с. Манчаж | 75 | 497 | 108 | 8461 |
| 8. ООО «Опытное хозяйство «Артинское» | с. Пристань | 84 | 74 | 21 | 0 |
| 9. ООО «Земля Манчажская» | с. Манчаж | 74 | 2 | 6 | 569 |
| 10. ООО «Дружба» | д. Малая Тавра | 96 | 54 | 11 | 1750 |
| 11. ООО «Берёзовский» | д. Берёзовка | 89 | 28 | 4 | 2700 |
| 12. ООО «Сельскохозяйственное предприятие «Урал-Агро» | д. Малые Карзи | 100 | 5 | 2 | 460 |
| 13. ООО «Ударник» | с. Сажино | 78 | 200 | 36 | 9944 |
| 14. ООО «Ока» | с. Старые Арти | 88 | 17 | 3 | 350 |
|  |  |  |  |  |  |
| Крестьянские (фермерские) хозяйства |  |  | 60 | 16 | 6770 |
| ИТОГО |  |  | 1267 | 276 | 51452 |

Таблица 15

Производство сельскохозяйственной продукции

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории хозяйств, полное наименование организации | Местонахождение, юридический адрес | Доля с/х производства, в % | Производство зерна, тонн | Производство молока, тонн | Производство мяса, тонн |
| Сельскохозяйственные организации, всего,  в том числе: |  |  | 23300 | 10386 | 1687 |
| 1. СПК «Искра» | с. Старые Арти | 95 | 2744 | 2148 | 129 |
| 2. СПК имени Свердлова | с. Свердловское | 97 | 817 | 1045 | 95 |
| 3. СПК «Златоуст» | с. Новый Златоуст | 100 | 290 |  |  |
| 4. СПК «Черепановский» | с. Новый Златоуст | 94 | 2660 |  |  |
| 5. СПК «Широкий Лог» | д. Широкий Лог | 100 | 1924 |  |  |
| 6. ООО «Пристань» | с. Пристань | 73 | 441 |  | 6 |
| 7. ООО «Агрофирма «Манчажская» | с. Манчаж | 75 | 9753 | 4667 | 922 |
| 8. ООО «Опытное хозяйство «Артинское» | с. Пристань | 84 | 0 |  | 331 |
| 9. ООО «Земля Манчажская» | с. Манчаж | 74 | 1017 |  |  |
| 10. ООО «Дружба» | д. Малая Тавра | 96 | 1616 | 288 | 25 |
| 11. ООО «Берёзовский» | д. Берёзовка | 89 | 931 | 308 | 21 |
| 12. ООО «Сельскохозяйственное предприятие «Урал-Агро» | д. Малые Карзи | 100 | 77 | 24 | 13 |
| 13. ООО «Ударник» | с. Сажино | 78 | 1001 | 1686 | 139 |
| 14. ООО «Ока» | с. Старые Арти | 88 | 29 | 220 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
| Крестьянские (фермерские) хозяйства |  |  | 6543 | - | - |
| ИТОГО |  |  | 29843 | 10386 | 1687 |

### 3.3.4. Лесопромышленный комплекс

В соответствии с лесным Кодексом Российской Федерации с 1 января 2008 года прошла реорганизация предприятий лесного хозяйства Артинского городского округа.

Основной территориальной единицей в управлении в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов является на территории Артинского городского округа – ГУСО «Красноуфимское лесничество».

На территории Артинского городского округа находятся три участковых лесничества: Артинское, Поташкинское, Сажинское.

Общая площадь земель, на которых расположены леса Артинского городского округа составляет 114068 га, в том числе – защитные – 45155 га, эксплуатационные – 68913 га (форма 1.1 «Леса и лесные ресурсы», по состоянию на 01.01.2010 г.). Лесные земли занимают 109991 га, в том числе покрытые лесной растительностью – 107882 га, из них лесными насаждениями с преобладанием хвойных древесных пород - 43238 га, твёрдолиственных древесных пород – 132 га. Лесистость территории составляет 38,9%.

Расчетная лесосека заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет – 132 тыс. куб.метров, в том числе хвойных – 34 тыс. куб.метров.

Площадь лесов, находящаяся в аренде юридическим и физическим лицам составляет 34% от общей площади.

Ежегодно количество древесины вырубаемой арендаторами составляет 53 тыс. куб. метров.

На территории Артинского городского округа работают следующие основные арендаторы:

– ООО «Артинский Агролессервис»;

– ООО «Сервислес»

– ООО «ЛесТопСнаб»

– ООО «Агропромсервис»

– ЗАО «Инвестстрой ЕКБ»

Кроме арендованных участков на территории Артинского городского округа расчетная лесосека фонда перераспределения составляет 79 тыс.куб. метров.

На территории Артинского городского округа заготовкой и переработкой древесины занимается более 14 организаций и предпринимателей без образования юридического лица. Численность работающих, в данной отрасли составляет 334 человека.

Ежегодный объем выпускаемой продукции составляет более 10 тыс. куб. метров. Возрос ассортимент выпускаемой продукции, уменьшились затраты на заготовку и переработку.

Модернизируется производственный процесс – налажена линия по сращиванию пиломатериала, улучшена технология переработки древесины в древесный уголь.

### 3.3.5. Малое предпринимательство

Существенный вклад в социально-экономическое развитие Артинского городского округа вносит малое предпринимательство.

По состоянию на 1 января 2009 года зарегистрировано на территории городского округа по всем видам деятельности 740 субъекта малого предпринимательства, в том числе 519 предпринимателей без образования юридического лица.

Количество субъектов среднего и малого предпринимательства на тысячу жителей к 2020 году 261 ед. и увеличится на 12%.

Осуществлялись мероприятия по развитию малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе.

За счет средств местного бюджета изготовлены и установлены эстакады для погрузки скота в 4 сельских администрациях.

Вместе с тем надо отметить, что потенциал малого предпринимательства используется в районе не в полной мере. Имеют место существенные перекосы в его отраслевом развитии. Структура малых предприятий носит в основном коммерческий характер. Свыше 60% от зарегистрированного числа предпринимателей занимаются розничной торговлей. Медленными темпами развивается малое предпринимательство в сельской местности.

Развитие малого предпринимательства осуществляется в соответствии с утвержденным планом мероприятий на период 2006 – 2008 годы.

Для достижения целей мероприятий реализовывался комплекс мер:

– проводился анализ состояния и тенденций развития малого предпринимательства;

– организация семинаров, консультаций для субъектов малого предпринимательства по вопросам: налогообложения, трудового и пенсионного законодательства, положений норм и правил торговли.

– проведение мероприятий, способствующих повышению престижности работы в отраслях торговли, услуг, питания и бытовых услуг, проведение и участие в выставках и конкурсах.

Численность работающих в сфере малого предпринимательства составляет более 2840 человек, это составляет 27,3% от общей численности занятых в экономике района.

Основным видом являются:

– Торговля – 33,0 %

– Крестьянские хозяйства – 16,0%

– Транспортные услуги – 17,0%

– Бытовые услуги – 8,0%

– Лесоперерабатывающие предприятия – 6,0%

Одной из задач органов местного самоуправления является создание условий для развития малого предпринимательства путем создания муниципального фонда поддержки малого предпринимательства.

## 3.4. Расселение

В состав городского округа входит 59 населенных пунктов, разделенных между территориальными администрациями пос. Арти (с пос. Усть-Югуш)и 17 сельских советов. Густота размещения поселений неравномерна по территории района – в западной части, наиболее равнинной, лесолуговой, густота поселений значительно выше, чем в восточной, занятой большим массивом леса.

Важным показателем сельского расселения является характеристика сельских населенных пунктов по людности, которая составляет 421 человек.

Исторически сложившаяся дисперсная мелкоселенная структура сельского расселения является результатом влияния природно-экономических факторов (лесистость местности, особенности рельефа и гидрографии наряду с имевшим место на протяжении столетий частнособственническим мелким крестьянским хозяйствам).

Сельские населенные пункты по функциональным признакам подразделяются на:

– сельскохозяйственные (имеющие базу с/х производства);

– несельскохозяйственные.

Таблица 16

Основные характеристики системы расселения Артинского городского округа

| Территория, кв.км | Численность населения, тыс.чел. | | | Доля городского населения. % | Плотность населения, чел./кв.км | | Число  населенных | | Из них с числом жителей | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | Город, тыс.чел. | Село, тыс.чел. | Всего | Сельс-ого | р.п. | СНП | 1000-2000 | 500-1000 | 200-500 | 50-200 | до 50 | 0 | |
| 2774 | 32,95 | 13,4 | 19,5 | 41,59 | 11,78 | 6,88 | 1 | 58 | 4 | 9 | 17 | 19 | 9 | 1 | |

Таблица 17

Распределение сельских населенных пунктов по администрациям

| № п/п | Тип МО | Наименование  (тип населенного пункта) |
| --- | --- | --- |
| 1. | Администрация р.п. Арти | п. Усть-Югуш |
| 2. | Куркинская сельская администрация | с.Курки  д. Мараканово |
| 3. | Поташкинская сельская администрация | с. Поташка, д. Артя-Шигири  д. Верхние Арти |
| 4. | Березовская сельская администрация | д. Березовка |
| 5. | Пристанинская сельская администрация | с. Пристань, д. Афанасково  д. Волково, д. Комарово  д. Чекмаш, д. Югуш |
| 6. | Староартинская сельская администрация | с. Старые Арти, д. Сенная  д. Стадухино |
| 7. | Барабинская сельская администрация | с. Бараба, с. Большие Карзи  д. Волокушино, п. Малая Дегтярка  д. Омельково |
| 8. | Малокарзинская сельская администрация | д. Малые Карзи  д. Байбулда, д. Ильчигулово |
| 9. | Сажинская сельская администрация | с. Сажино, д. Конево  д. Попова, д. Соколята  д. Турышовка |
| 10. | Свердловская сельская администрация | с. Свердловское, д. Андрейково  д. Полдневая |
| 11. | Манчажская сельская администрация | с. Манчаж  д. Кадочниково, д. Токари |
| 12. | Усть-Манчажская сельская администрация | д. Усть-Манчаж, д. Бихметково  д. Бакийково |
| 13. | Симинчинская сельская администрация | с. Симинчи, д. Верхний Бардым  д. Головино, д. Нижний Бардым |
| 14. | Азигуловская сельская администрация | с. Азигулово, д. Биткино  д. Дружинино-Бардым, д. Журавли |
| 15. | Сухановская сельская администрация | с. Сухановское  д. Черкасовка |
| 16. | Новозлатоустовская сельская администрация | с. Новый Златоуст, д. Кургат  д. Усть-Кишерть, д. Черепаново  д. Широкий Лог |
| 17. | Малотавринская сельская администрация | с. Малая Тавра, д. Багышково  д. Рыбино |
| 18. | Пантелейковская сельская администрация | д. Пантелейково  д. Евалак |

Сложившаяся система расселения Красноуфимского агропромрайона, в которую входит Артинский район, характеризуется рядом положительных и отрицательных моментов. Положительным в ней является то обстоятельство, что расселение района уже сейчас сформировалось в определенную систему, которую можно охарактеризовать, как межрайонную с выраженной моноцентрической структурой, с ярко выраженным ядром системы – г. Красноуфимском.

Районные центры (р.п.. Арти, п.г.т Ачит) выступают в качестве основных опорных центров системы расселения агропромрайона, выполняющих функции промежуточного звена между крупными центрами области (г. Красноуфимск) и массой сельских населенных пунктов.

Недостатками сложившегося расселения являются:

– многочисленная сеть мелких сельских поселений, что мешает концентрации сельскохозяйственного производства;

– малонаселенность сельских населенных пунктов, что не соответствует современному уровню развития производительных сил и создает трудности в размещении учреждений культурно-бытового обслуживания;

– недостаточная обеспеченность населенных пунктов учреждениями культурно-бытового обслуживания и инженерными коммуникациями.

## 3.5. Земельные ресурсы округа

В границах округа по данным территориального отдела № 38 в 2009 году находится 277398 га территорий, из них застроено 2576 га (0,9 %). Земли сельскохозяйственного назначения составляют 63,3 % земель всего округа, из них занято лесами 18%. Землями лесного фонда занято 28,6 % земель округа.

В собственности Российской Федерации находится 80240 га (29%), в собственности граждан находится 88897 га (32%), в собственности юридических лиц находится 2028 га (0,7%), остальные земли (38,3%) – в государственной и муниципальной собственности.

Современное использование земель Артинского округа приведено в таблице 18. Современное использование сельскохозяйственных угодий округа приведено в таблице 19. Площади территорий населённых пунктов приведены в таблице 19.

Таблица 18

| Категории земель | Общая  площадь  га | %  к общей площади округа |
| --- | --- | --- |
| Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе: | 175574 | 63,3 |
| фонд перераспределения земель | 39072 | 14,1 |
| Земли населенных пунктов, в том числе: | 18513 | 6,7 |
| - городских населенных пунктов | 2924 | 1,1 |
| - сельских населенных пунктов | 15589 | 5,6 |
| Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, в том числе: | 1008 | 0,4 |
| - земли промышленности | 32 | 0 |
| - земли энергетики | 4 | 0 |
| - земли транспорта, в том числе: | 972 | 0,4 |
| - автомобильного | 951 | 0,3 |
| - трубопроводного | 21 | 0 |
| Земли особо охраняемых природных территорий: | - | - |
| Земли рекреационного назначения | - | - |
| Земли лесного фонда | 79366 | 28,6 |
| Земли водного фонда | 868 | 0,3 |
| Земли запаса | 2069 | 0,7 |
| Итого земель в административных границах | 277398 | 100,0 |
| Из всех земель: земли природоохранного назначения | 820 | 0,3 |
| Из всех земель: особо ценные земли | 820 | 0,3 |

Таблица 18

Площади территорий населённых пунктов (га).

| № п/п | Населённые пункты | Городская местность | Сельская местность | По сельским администрациям |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | р.п. Арти | 2 924 |  |  |
| 2 | с. Азигулово |  | 1 508 |  |
| 3 | д. Биткино |  | 546 |  |
| 4 | д. Дружино-Бардым |  | 260 |  |
| 5 | д. Журавли |  | 212 | 2 526 |
| 6 | д. Большие Карзи |  | 184 |  |
| 7 | д. Волокушино |  | 131 |  |
| 8 | д. Дегтярка |  | 53 |  |
| 9 | д. Омельково |  | 245 |  |
| 10 | с. Бараба |  | 190 | 803 |
| 11 | д. Курки |  | 224 |  |
| 12 | д. Мараканово |  | 31 | 255 |
| 13 | с. Малые Карзи |  | 413 |  |
| 14 | д. Байбулда |  | 165 |  |
| 15 | д. Ильчигулово |  | 222 | 800 |
| 16 | с. Малая Тавра |  | 273 |  |
| 17 | д. Багышково |  | 241 |  |
| 18 | д. Рыбино |  | 208 | 722 |
| 19 | с. Манчаж |  | 1 042 |  |
| 20 | д. Кадочниково |  | 130 |  |
| 21 | д. Токари |  | 146 | 1 318 |
| 22 | д. Русский Кургат |  | 50 |  |
| 23 | д. Усть-Кишерть |  | 146 |  |
| 24 | д. Черепаново |  | 110 |  |
| 25 | д. Широкий Лог |  | 123 |  |
| 26 | с. Новый Златоуст |  | 212 | 641 |
| 27 | д. Артя-Шигири |  | 98 |  |
| 28 | д. Поташка |  | 263 | 361 |
| 29 | д. Пантелейково |  | 276 |  |
| 30 | д. Евалак |  | 22 | 298 |
| 31 | с. Пристань |  | 339 |  |
| 32 | д. Чекмаш |  | 112 |  |
| 33 | д. Волково |  | 61 |  |
| 34 | д. Югуш |  | 22 |  |
| 35 | д. Комарово |  | 70 |  |
| 36 | д. Афонасково |  | 118 | 722 |
| 37 | д. Андрейково |  | 121 |  |
| 38 | д. Полдневая |  | 479 |  |
| 39 | с. Свердловское |  | 865 | 1 465 |
| 40 | с. Сажино |  | 593 |  |
| 41 | д. Соколята |  | 182 |  |
| 42 | д. Конево |  | 407 |  |
| 43 | д. Попово |  | 94 |  |
| 44 | д. Турышовка |  | 56 | 1 332 |
| 45 | д. Верхний Бардым |  | 296 |  |
| 46 | д. Головино |  | 20 |  |
| 47 | д. Нижний Бардым |  | 196 |  |
| 48 | с. Симинчи |  | 208 | 720 |
| 49 | с. Сухановка |  | 806 |  |
| 50 | д. Черкасовка |  | 337 | 1 143 |
| 51 | д. Сенная |  | 95 |  |
| 52 | с. Старые Арти |  | 809 |  |
| 53 | д. Стадухино |  | 109 | 1 013 |
| 54 | д. Бакийково |  | 259 |  |
| 55 | с. Усть-Манчаж |  | 238 |  |
| 56 | д. Бахметково |  | 149 | 646 |
| 57 | с. Березовка |  | 522 |  |
| 58 | д. Мошкара |  | 49 | 571 |
| 59 | п. Усть-Югуш |  | 253 | 253 |
|  | Итого | 2 924 | 15 589 | 18513 |

Таблица 19

Современное использование сельскохозяйственных угодий Артинского округа

| Категории земель | Общая  площадь | Сельскохозяйственные угодья | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | в том числе: | | |  |  |
| пашня | залежь | многолетние  насаждения | сенокосы | пастбища |
| Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе: | 175574 | 134980 | 111180 | 5 | 6 | 9731 | 14058 |
| фонд перераспределения земель | 39072 | 14533 | 13298 | 5 |  | 274 | 956 |
| Земли населенных пунктов, в том числе: | 18513 | 11733 | 4341 | - | 14 | 141 | 7237 |
| городских населенных пунктов | 2924 | 1402 | 874 | - | 14 | - | 514 |
| сельских населенных пунктов | 15589 | 10331 | 3467 | - | - | 141 | 6723 |
| Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | 1008 | 4 | - | - | - | - | 4 |
| Земли промышленности | 32 | 4 | - | - | - | - | 4 |
| Земли энергетики | 4 | - | - | - | - | - |  |
| Земли транспорта, в том числе: | 972 | - | - | - | - | - |  |
| автомобильного | 951 | - | - | - | - | - | - |
| трубопроводного | 21 | - | - | - | - | - |  |
| Земли лесного фонда | 79366 | 2545 | 60 | - | - | 1960 | 525 |
| Земли водного фонда | 868 | - | - | - |  | - | - |
| Земли запаса | 2069 | 397 | 75 | - | - | 302 | 20 |
| Итого земель в административных границах | 277398 | 149659 | 115656 | 5 | 20 | 12134 | 21844 |
| Из всех земель: земли природоохранного назначения | 820 | 47 | - | - | - | 37 | 10 |
| Из всех земель: особо ценные земли | 820 | 47 | - | - | - | 37 | 10 |

Сведения площадей по сельскохозяйственным организациям округа приведены в таблице 20 (по данным территориального отдела № 38)

Таблица 20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование сельскохозяйственной организации | Площадь, га | % к итогу |
| 1. СПК «Искра» | 12221 | 14,7 |
| 2. СПК имени Свердлова | 8724 | 10,5 |
| 3. СПК «Златоуст» | 942 | 1,1 |
| 4. СПК «Черепановский» | 1670 | 2,0 |
| 5. СПК «Широкий Лог» | 2055 | 2,5 |
| 6. СХК «Гарант» | 50 | 0,1 |
| 7. МТС ПК «Югуз» | 1140 | 1,4 |
| 8. СПК «Нива» | 5693 | 6,8 |
| 9. СПК «Ударник» | 16026 | 19,1 |
| 10. СПК «Дружба» | 7939 | 9,5 |
| 11. КСП «Урал» | 6490 | 7,8 |
| 12. ООО Агрофирма Манчажская. | 10083 | 12,1 |
| 13.ООО Земля Манчажская | 1742 | 2,1 |
| 14. ООО «Берёзовский» | 3733 | 4,5 |
| 14. ООО «Пристань» | 1500 | 1,8 |
| 15. ООО «Ока» | 350 | 0,4 |
| 16.ООО «Дружба» | 370 | 0,4 |
| 17. ЗАО «Постиндустриальные технологии» | 1315 | 1,6 |
| 18.ООО «Роскомзем» | 710 | 0,9 |
| 19. ООО ОПХ «Артинское» | 3 | 0 |
| 20. ООО «Рассвет» | 599 | 0,7 |
| Итого | 83355 | 100,0 |

## 3.6. Жилой фонд

Общая площадь жилищного фонда Артинского городского округа составляет 669,8 тыс.кв.метров, в том числе муниципального – 55,5 тыс.кв.м. (8,3%). Основную долю – 70,6% (472,6 тыс. кв.м) в общей площади жилищного фонда занимает индивидуальное жилье. В городской местности (р.п. Арти) размещается 272,7 тыс. кв. м жилья, в сельской – 397,1 тыс.кв. м., в соответствии с формой № 1- Жилфонд.

Средняя обеспеченность населения жильем 20,3 кв.метра общей площади на одного жителя.

Уровень благоустройства жилого фонда полного комплекса услуг на 01.01.2009г. составляет:

Центральным отоплением обеспечено 28,7%

Холодным водоснабжением 47,0%

Водоотведением 31,2%

Газом сетевым и сжиженным 77,0%

Доля ветхого и аварийного жилья в сельской местности составляет 1,0 % от общего количества жилого фонда. По Свердловской области показатель составляет 1,7 %.

Наличие жилого фонда по округу и по сельским администрациям, в соответствии с формой 1-Жилфонд 01.01.2009 г. приведено в таблице 21.

Таблица 21

| № п/п | Наименование населённых пунктов с разделением по  территориальным управлениям | Жилой фонд, кв.м общей площади, тыс. кв.м общей площади | Средняя обеспеченность,  кв.м/чел. |
| --- | --- | --- | --- |
|  | р.п. Арти | 272,7 | 20,3 |
| 1 | Администрация р.п. Арти | 8,17 | 18,8 |
| 2 | Азигуловская сельская администрация | 26,2 | 21,6 |
| 3 | Барабинская сельская администрация | 22,3 | 21,7 |
| 4 | Берёзовская сельская администрация | 16,1 | 23,4 |
| 5 | Ново-Златоустовская сельская администрация | 11,2 | 27,0 |
| 6 | Куркинская сельская администрация | 9,3 | 14,8 |
| 7 | Мало-Карзинская сельская администрация | 19,9 | 20,9 |
| 8 | Мало-Тавринская сельская администрация | 22,34 | 17,9 |
| 9 | Манчажская сельская администрация | 43,5 | 19,0 |
| 10 | Пантелейковская сельская администрация | 9,83 | 19,0 |
| 11 | Поташкинская сельская администрация | 23,5 | 19,8 |
| 12 | Пристанинская сельская администрация | 25,3 | 16,1 |
| 13 | Сажинская сельская администрация | 44,3 | 20,0 |
| 14 | Свердловская сельская администрация | 25,5 | 19,6 |
| 15 | Симинчинская сельская администрация | 22,26 | 21,0 |
| 16 | Староартинская сельская администрация | 23,3 | 20,4 |
| 17 | Сухановская сельская администрация | 24,9 | 24,6 |
| 18 | Усть-Манчажская сельская администрация | 20,2 | 31,7 |
|  | Итого по сельской местности | 397,1 | 20,4 |
|  | Итого по городской местности | 272,7 | 20,3 |
|  | Всего по округу | 669,8 | 20,3 |

Таблица 22

| № п/п | Наименование населённых пунктов с разделением по территориальным управлениям | Жилой фонд, тыс. кв.м | В том числе: | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 эт. | 2 эт. | 3 эт. | 4 эт. | 5 эт. |
| 1 | Администрация р.п. Арти (п.Усть -Югуш) | 8,17 | 8,17 | - | - | - | - |
| 2 | Азигуловская сельская администрация | 26,20 | 26,20 | - | - | - | - |
| 3 | Барабинская сельская администрация | 22,30 | 22,30 | - | - | - | - |
| 4 | Берёзовская сельская администрация | 16,10 | 16,10 | - | - | - | - |
| 5 | Ново-Златоустовская сельская администрация | 11,20 | 10,81 | 0,39 | - | - | - |
| 6 | Куркинская сельская администрация | 9,30 | 9,30 | - | - | - | - |
| 7 | Мало-Карзинская сельская администрация | 19,90 | 19,54 | 0,36 | - | - | - |
| 8 | Мало-Тавринская сельская администрация | 22,34 | 22,34 | - | - | - |  |
| 9 | Манчажская сельская администрация | 43,50 | 41,64 | 1,86 |  |  |  |
| 10 | Пантелейковская сельская администрация | 9,83 | 9,83 | - | - | - |  |
| 11 | Поташкинская сельская администрация | 23,50 | 23,04 | 0,46 | - | - | - |
| 12 | Пристанинская сельская администрация | 25,30 | 25,30 | - | - | - |  |
| 13 | Сажинская сельская администрация | 44,30 | 43,99 | 0,31 | - | - | - |
| 14 | Свердловская сельская администрация | 25,50 | 25,50 | - | - | - |  |
| 15 | Симинчинская сельская администрация | 22,26 | 22,26 | - | - | - |  |
| 16 | Староартинская сельская администрация | 22,30 | 21,42 | 0,88 | - | - | - |
| 17 | Сухановская сельская администрация | 24,90 | 24,90 | - | - | - |  |
| 18 | Усть-Манчажская сельская администрация | 20,20 | 20,20 | - | - | - |  |
|  | Сельская местность | 397,10 | 392,84 | 4,26 | - | - | - |
|  | Городская местность | 272,70 | 182,36 | 47,50 | 32,54 | 7,80 | 2,50 |
|  | в т.ч. р.п. Арти | 272,70 | 182,36 | 47,50 | 32,54 | 7,80 | 2,50 |
|  | Всего по округу | 669,80 | 575,20 | 51,76 | 32,54 | 7,80 | 2,50 |

## 3.7. Культурно-бытовое обслуживание населения

Социальная сфера Артинского городского округа получила свое развитие в рамках реализации приоритетных национальных проектов «Образование», «Здоровье», и региональных компонентов в сфере культуры, физической культуры и спорта.

*Учреждения образования.*

Национальный проект «Образование» направлен на обеспечение прав граждан на качественное и общедоступное образование.

На территории Артинского городского округа находится 21 общеобразовательное учреждение, 21 дошкольное образовательное учреждение, центр детского творчества, школа искусств, детско-юношеская спортивная школа, 14 подростковых клубов.

Основным направлением национального проекта является информатизация отрасли. В настоящее время в каждой школе имеются компьютеры, работает 24 компьютерных класса. Все общеобразовательные школы подключены к сети Интернет. На модернизацию автопарка по программе «Школьный автобус» приобретено 9 единиц автобусов.

Образовательным процессом детей на начало 2008/2009 учебного года занимались 7 основных, 13 средних (полных) учреждений и 1 вечерняя школа.

Численность учащихся в общеобразовательных учреждениях составила 3568 человек.

На конец 2008 года действовало 21 дошкольное образовательное учреждение. Дошкольные учреждения посещают 948 человек.

В настоящее время в Артинском городском округе в очереди на получение места в дошкольном образовательном учреждении состоит более 382 ребенка - это в р.п. Арти.

В сельской местности функционирует 17 школ, 17 детских дошкольных учреждений.

Численность учащихся в сельских общеобразовательных школах составила 2001 человек. Дошкольные учреждения на селе посещает 459 детей. Обеспеченность – 100%.

В системе дополнительного образования функционировали 3 муниципальных учреждения – центр детского творчества (140 мест), Детская школа искусств, ДЮСШ.

В 3 км от р.п. Арти имеется загородный оздоровительный лагерь «Сосновый бор» на 100 мест.

Функционирует на территории Артинского городского округа 14 подростковых клубов, с охватом 858 человек, в т.ч. в сельской местности 9 клубов, с охватом 550 человек.

На территории Артинского городского округа функционирует учреждение профессионального образования Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования Свердловской области «Артинское профессиональное училище», которое занимается подготовкой специалистов: автомеханик, тракторист-машинист, электромонтер, мастер общестроительных работ, сварщик, повар-кондитер, бухгалтер, продавец, контролер-кассир.

Для сельского хозяйства осуществляется подготовка таких специалистов как – автомеханик, тракторист-машинист, сварщик, электромонтер, мастер общестроительных работ. Нормативная вместимость училища - 400 учащихся. Здание 2-х этажное кирпичное. Имеется филиал в с. Новый Златоуст, нормативная вместимость – 320 учащихся, фактически в 2009 году – 40 учащихся. Здания 2-х этажные кирпичные, процент износа – 38 %-58 %.

В 2008 году численность обучающихся составила 250 человек, в том числе:

– электромонтер по ремонту электрооборудования – 15

– специалисты сферы торговли (продавцы) – 35

– мастер общестроительных работ – 15

– специалисты питания (повара) – 19

– сварщики – 14

– тракторист – 42

– автомеханики – 91

– бухгалтера – 19

Из общего количества выпускников трудоустроилось более 60 %, в том числе в сельскохозяйственное производство – 15%.

*Учреждения здравоохранения и социального обслуживания.*

Основная задача приоритетного национального проекта «Здоровье» направлена на улучшение ситуации в здравоохранении и создании условий для его дальнейшей модернизации, укрепление первичного звена.

Медицинским обслуживанием на территории Артинского городского округа занимается муниципальное учреждение «Центральная районная больница» в р.п. Арти (построена  
в 2009 году) на 235 коек, 5 отделений скорой медицинской помощи, 29 фельдшерско-акушерских пункта и действует 6 общеврачебных практик.

Материально-техническая база лечебно-профилактических учреждений не соответствует современным требованиям. Качественного ремонта требуют 26 фельдшерско-акушерских пунктов.

Для повышения доступности и качества врачебной помощи необходимо скоординировать работу всех звеньев: скорая помощь – ОВП с фельдшерско-акушерскими пунктами – поликлиникой и стационаром.

На территории округа работает 6 аптек (р.п. Арти – 3, с. Сажино – 1, с. Поташка, с. Манчаж) и 6 аптечных пунктов (р.п. Арти – 4, с. Свердловское, с. Азигулово).

В Управлении социальной защиты Артинского городского округа сосредоточен весь комплекс полномочий по социальной защите и социальному обслуживанию граждан, проживающих на территории Артинского городского округа.

Функционирует на территории Артинского городского округа государственное областное учреждение «Социально- реабилитационный центр для несовершеннолетних «Полянка». Целью деятельности учреждения является:

- профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних;

- оказание социальных услуг гражданам Артинского городского округа;

В структуре учреждения функционируют отделения:

-стационар на 25 мест, в том числе 3 семейные воспитательные группы с количеством детей 9 человек.

- дневное отделение на 20 мест;

- отделение сопровождения опекаемых, на обслуживании которого находится 194 ребенка, находящихся под опекой.

А также функционирует государственное областное учреждение обслуживания населения «Комплексный центр социального обслуживания населения Артинского района».

Работа центра осуществляется по следующим направлениям:

- Обслуживание в отделении дневного пребывания и временного проживания граждан пожилого возраста и инвалидов на 35 мест в с. Сажино.

- Социальное обслуживание на дому.

В отделениях социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов на 1.01.2008 года надомным обслуживанием охвачено 175 человек, обеспеченность 85,4%.

Во всех сельских администрациях Артинского городского округа имеются специалисты по социальной работе и 40 социальных работников.

Введение данных ставок позволяет оказывать гражданам сельских населенных пунктов следующие виды социальных услуг: - социально-бытовые услуги, медицинские, правовые и другие виды услуг.

Мерами социальной поддержки на территории Артинского городского округа пользуются 25970 человек.

*Учреждения культуры.*

Базовыми учреждениями культуры на территории Артинского городского округа являются: клубы - 7 объектов, дома культуры 22 объекта, библиотеки 26 объектов.

Проведенный анализ обеспеченности жителей сельских территорий Артинского городского округа услугами клубных учреждений показал, что в 29 малонаселенных пунктах отсутствуют стационарные клубные учреждения культуры.

В 2005 году по областной программе «Сохранения и развития кинофикации в Свердловской области» приобретен мобильный передвижной кинотеатр и автомобиль для обслуживания жителей сельской местности. Показ видеофильмов осуществляет в 12 сельских населенных пунктах (охват 21%).

Материально-техническая база сельских учреждений культуры не соответствует современным требованиям. 63% зданий сельских клубов требуют капитального ремонта, 17 % являются аварийными. Отремонтировано 4 учреждения культуры.

Положительная динамика за этот период отмечена в обновляемости библиотечных фондов. Библиотечный фонд пополнен на 19,5 тыс. экземпляров, в т.ч. сельских библиотек на 15,4 тыс. экземпляров.

Тем не менее, количество приобретаемых сегодня библиотеками новых книг составляет в среднем только 90% от нормативной потребности.

Доступ в Интернет имеют 3 библиотеки, это 11% от общего количества библиотек; компьютерной техникой обеспечены 27% сельских библиотек.

*Спортивные сооружения и учреждения физкультуры и спорта.*

Физическая культура и спорт получила свое развитие на территории Артинского городского округа в рамках регионального компонента приоритетных национальных проектов.

Занятиями физической культуры и спортом охвачено 10,4 тыс. человек, что составляет 32,5% от общей численности населения Артинского городского округа, рост по сравнению с 2006 годом на 11%.

На территории Артинского городского округа функционирует 3 муниципальных учреждения, оказывающих услуги спорта – муниципальное учреждение «Старт» (площадь участка – 2,2 га, футбольное поле – 7020 кв. м, с трибунами на 500 мест, спортзал – 685 кв. м), муниципальное учреждение «ДЮСШ», муниципальное учреждение «Манчажский СОЦ – спортивно-оздоровительный центр» (площадь участка – 0,41 га, площадь спортивных площадок – 1370 кв. м, бассейн – 75 кв.м зеркала воды), работает 14 детских площадок, в том числе 8 площадок спортивной направленности.

*Молодежная политика.*

Молодежная политика в Артинском городском округе осуществляется в рамках реализации муниципальной программы «Государственная молодежная политика в Артинском городском округе».

Основными направлениями программы стали это трудоустройство подростков и молодежи через заявки руководителей предприятий и организаций, в том числе в летний период. Организация и проведение мероприятий по профессиональной ориентации подростков и молодежи, организация круглых столов, конкурсов, поддержка молодой семьи.

На территории Артинского городского округа ведут работу 14 подростковых клубов, с охватом 850 детей и подростков в возрасте от 6 до 25 лет.

Получили развитие детские и молодежные общественные объединения.

*Потребительский рынок*

Анализ мероприятий по развитию потребительского рынка за 2006-2008 годы свидетельствует о положительных тенденциях развития субъектов малого предпринимательства, потребительской кооперации.

Задача по обеспечению доступности услуг торговли, бытовых услуг и услуг питания в основном выполнена. Обеспечено рациональное размещение торговых объектов по территории муниципального образования: обеспеченность торговыми площадями на 1000 жителей составляет 350 кв.м. По прогнозу на 2020 год - 500 кв.м.

По организации торгового и бытового обслуживания населения городского округа в последние годы сложился комплексный подход к формированию сети потребительского рынка с использованием различных форм обслуживания. По методу самообслуживания работает 49 объектов, 6 магазинов осуществляют безналичные расчеты с населением по пластиковым картам. К 2020 году по методу самообслуживания будет работать не менее 50% объектов торговли. Состояние потребительского рынка территории округа в 2008 году можно охарактеризовать как динамично развивающееся.

Оборот розничной торговли за 2008 год составил 1млрд. 8 млн. руб. и по сравнению с 2007 годом увеличился в действующих ценах на 23% ,в сопоставимой оценке рост на 6,8%.

За 2008 год торговая сеть увеличилась на 3 объекта, все объекты введены в сельской местности.

Оборот общественного питания за 2008 году составил 34,4 млн. руб., рост к уровню прошлого года составил 121,1%.

В 2008году предприятиями потребительской кооперации закуплено сельскохозяйственной продукции на 35,0 млн. рублей увеличение по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 30%.

По состоянию на 1 января 2009 года по всем видам деятельности зарегистрировано 740 субъектов малого и среднего предпринимательства, в том числе 519 индивидуальных предпринимателей без образования юридического лица.

Самой привлекательной сферой деятельности для малого бизнеса на территории городского округа является потребительский рынок.

В структуре видов экономической деятельности он занимает более 40%.

В сфере среднего и малого бизнеса занято 4500 человек, это 43,3% от занятого населения округа.

По организации торгового обслуживания населения Артинского городского округа в последние годы сложился комплексный подход к формированию сети потребительского рынка с использованием различных форм обслуживания.

Вновь построено 3 торговых центра отвечающих современным требованиям.

По состоянию на 01.01.2009 г. услуги потребительского рынка оказывали в 277 стационарных объектах, в т.ч. на селе 107 объектах.

в том числе: - розничной торговли – 210 объектов из них:

р.п. Арти - 103, сельская местность 107

– общественного питания открытой сети – 17 объектов.

Для более полного охвата населения сельских населенных пунктов применяются такие формы обслуживания, как:

– отделения федеральной почтовой связи, организация розничной продажи товаров  
в 14 сельских администрациях;

– магазины на дому – 1 в д. Комарово;

– выездная торговля в 4 населенных пунктах – это д. Черепаново, Мараканово, Турышовка, Евалак.

На территории округа работает 10 предприятий общественного питания, общей ёмкостью – 329 мест, в р.п. Арти – 229 места (70 %), с. Пантелейково (40мест), с. Свердловское (20 мест), с. Сажино (20 мест), с. Манчаж (20 мест). У представителей малого бизнеса проявился интерес к ранее закрытым столовым сельскохозяйственных предприятий. Таким образом, восстанавливаются объекты на селе.

Предприятия бытового обслуживания округа расположены в основном в центре городского округа в р.п. Арти и представлены: двумя Домами быта, цехом по пошиву, швейным участком, 3 парикмахерскими, двумя предприятиями «Ритуальные услуги», компьютерным клубом и салоном, интернет-салоном, фото-салоном, общей численностью работающих 89 человек. В с. Манчаж работает приёмный пункт в с. Сажино и в с. Пристань – парикмахерские. Общая численность на предприятиях бытового обслуживания в сельской местности – 4 человека.

*Потребительская кооперация.*

Потребительская кооперация Артинского городского округа – это многоотраслевая система, которая занимается розничной торговлей, заготовкой сельскохозяйственной продукции и сырья от населения, бытовым обслуживанием сельского населения.

Предприятия потребительской кооперации осуществляют обслуживание во всех сельских населенных пунктах района и объединяют 15309 пайщиков. В системе потребительской кооперации работают 92 магазина. На протяжении последних десяти лет Артинское потребительское общество работает стабильно, динамично и эффективно.

В сельских магазинах организована продажа товаров по заказам населения с доставкой на дом, производится продажа сложно-бытовой техники, мебели и других товаров в кредит.

В системе потребительской кооперации работают 3 парикмахерских, 7 пунктов проката, 5 столов раскроя ткани, 26 магазинов торгуют зооветтоварами, в 34 магазинах организована продажа ритуальных принадлежностей, 62 магазина имеют чайные столы.

Артинское потребительское общество осуществляет закупки по 26 видам сельскохозяйственной продукции и сырья. За 2007 год объем закупок сельскохозяйственной продукции в сопоставимой оценке превысил на 33% показатель 2006 года.

Прирост закупок обеспечен практически по всем видам продукции.

Объем закупленного картофеля составил в 2007 году 756 тонн, весь картофель закуплен у населения.

Темп роста закупа овощей составил 214% к отчетному периоду 2006 года, мяса и молока соответственно 75% и 311%.

В среднем по году закупается у населения 1 тонна меда, 2 тонны дикорастущих ягод, 5 тонн грибов, 10 тонн лекарственного технического сырья.

*Прочие учреждения обслуживания.*

В Артинском городском округе имеется 13 пожарных депо: в р.п. Арти на 6 пожарных автомобилей; в с. Сухановка, с. Азигулово, с. Старые Арти, с. Берёзовка, с. Поташка, с. Н.Златоуст, с. Усть-Манчаж – пожарные части на 1 пожарный автомобиль; в С. Манчаж, с. Сажино – на 3 автомобиля; в с. Свердловское, с. М. Карзи, с. Бараба – на 2 автомобиля.

В р.п. Арти работает баня на 10 помывочных мест и гостиница на 12 мест. Обеспеченность местами относительно нормативов соответственно 14 %, 15 %. В посёлке нужны новая гостиница и баня.

Округ обслуживается 20 отделениями связи: в р.п. Арти, с. Манчаж (2 отделения), с. Поташка, с. Малая Тавра, с. Старые Арти, Н. Бардым, с. Симинчи, с. Азигулово, с. Н. Златоуст, с. Пристань, с. Малые Карзи, с. Сажино, с. Поташка, с. Усть-Манчаж, с. Берёзовка, с. Сухановка, с. Курки.

Площадь кладбища в р.п. Арти – 11,1 га (0,83 га на 1 тыс. человек, что больше норматива – 0,24 га на 1 тыс. человек). Базы ЖКХ имеются в р.п. Арти, с. Манчаж, с. Сажино.

Характеристика объектов обслуживания по населённым пунктам Артинского городского округа приведена в таблице 23.

Таблица 23

Характеристика современного культурно-бытового обслуживания населения Артинского городского округа

| Сельская администрация, населённый пункт | Детские  образова-  тельные  учреж-  дения,  мест | Обще-  образова-  тельные  школы,  учащихся | ОВП,  ФАП  (объект) | Учреж-  дения куль-  туры,  ДК,  СДК,  СК,  мест | Пред-  приятия  торгов-  ли, кв м  торго-  вого  зала | Кладби-  ще,  га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего по округу | 1087 | 7057 | ФАП- 29  ОВП - 6 | 3335 | 5827,6 | 117,6 |
| Городская местность | 475 | 2005 | ФАП-3 | 400 | 2002,6 | 11,1 |
| Сельская местность | 612 | 5052 | ФАП- 26;  ОВП - 6 | 2935 | 3825,0 | 106,5 |
| 1.Администрация р.п. Арти |  |  |  |  |  |  |
| р.п. Арти | 475/489 | 2005/1567 | ФАП -3 | 400 | 2002,6 | 11,1 |
| п. Усть-Югуш | - | 70/31 | ФАП | 50 |  | - |
| 2. Азигуловская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| с. Азигулово | 10/10 | 350/86 | - | 180 | 148 | 5,0 |
| д. Биткино | - | - | ФАП | 50 | 22 | 2,0 |
| д. Журавли | - | - | ФАП | - | 16 | 1,0 |
| д. Дружино-Бардым | - | - | ФАП | - |  | 1,0 |
| 3. Барабинская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| с. Бараба | 10/10 | 320/75 (интернат) | - | 150 | 106,5 | 2,2 |
| с. Большие Карзи | 10/10 | - | ФАП | 30 | 45,2 | 1,8 |
| д. Омельково | - | - | ФАП | - | 40,8 | - |
| п. Малая Дегтярка | - | - | ФАП | 30 | 18 | - |
| д. Волокушино | - | - | - | - | 14,4 | - |
| 4. Берёзовская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| д. Берёзовка | 40/26 | 180/86 | ФАП | 150 | 87 | 4,0 |
| 5. Ново-Златоустовская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| с. Новый Златоуст | 10/10 | 250  (интернат) | ФАП | 60 | 90,0 | 5,0 |
| д. Усть-Кишерть | - | - | - | - | 38,9 | - |
| д. Широкий Лог | - | - | - | - | 33 | - |
| д. Черепаново | - | - | - | - | 48 | - |
| д. Кургат | - | - | - | - |  | - |
| 6. Куркинская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| с. Курки | - | 280/57 | ФАП | 150 |  | 2,4 |
| д. Мараканово | - | - | - |  |  | - |
| 7. Мало-Карзинская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| д. Малые Карзи | 40/18 | 260/104 | ОВП | 250 | 132 | 3,6 |
| д. Байбулда |  | - | ФАП | 35 | 175,4 | 4,0 |
| д. Ильчигулово | 40/23 | - | - | - | 157 | 6,0 |
| 8. Мало-Тавринская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| с. Малая Тавра | 40/24 | 330/147 | ФАП | 200 | 97,1 | 4,0 |
| д. Багышково | 40/20 | - | ФАП | 100 | 85,5 | 3,5 |
| д. Рыбино | - | - | ФАП | - | 36,3 | 3,0 |
| 9. Манчажская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| с. Манчаж | 110/110 | 480/304 | ОВП | - | 291,0 | 3,8 |
| д. Токари | - | 100 (ДОУ) | ФАП | - | 34 | - |
| д. Кадочниково | - | - | - | - | 33 | - |
| 10. Пантелейков-ская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| д. Пантелейково | 40/40 | - | ФАП | 30 |  | 1,0 |
| д. Евалак | - | - | - | - |  | - |
| 11. Поташкин-ская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| с. Поташка | 48/25 | 350/99 | ОВП | 90 | 118 | 3,0 |
| д. Артя-Шигири | 10/15 | 80/31 | ФАП | - | 69 | 2,0 |
| д. Верхние Арти | - | - | - | - |  | - |
| 12. Пристанин-ская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| с. Пристань | 30/30 | 100/38 | ФАП | 150 | 100 | 5,0 |
| д. Афонасково | - | - | ФАП | - | 23 | 1,5 |
| д. Комарово | - | - | - | - |  | 1,5 |
| д. Югуш | - | - | - | - |  | - |
| д. Чекмаш | - | - | ФАП | - | 27 | - |
| д. Волково | - | - | - | - | 30 | - |
| 13. Сажинская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| д. Сажино | 48/47 | 624/210 | ОВП | 200 | 316,6 ТЦ | 4,0 (3,0- действ.) |
| д. Конёво | - | - | ФП | 150 | 42,4 | - |
| д. Соколята | - | - | ФАП | 40 | 34,9 | 1,0 |
| д. Попово | - | - | - | - | 35 | - |
| д. Турышовка | - | - | - | - |  | - |
| 14. Свердловская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| с. Свердловское | 40/36 | 275/178 | ОВП | 250 | 206 | 4,0 |
| д. Андрейково | - | - | ФАП | - | 61,8 | 2,0 |
| д. Полдневая | - | - | - | - | 46,3 | - |
| 15. Симинчин-ская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| с. Симинчи | 18/21 | - | ФАП | 100 | 115,9 | 1,0 |
| д. Верхний Бардым | - | - | ФАП | 40 | 31,3 | 1,0 |
| д. Головино | - | - | - | - |  | - |
| д. Нижний Бардым | - | 125/72 | ФАП | - | 70,7 | 1,0 |
| 16. Староартин-ская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| с. Старые Арти | 18/18 | 392/146 | ОВП | 150 | 151 | 3,6 |
| д. Сенная | - | - | ФАП | - | 26 | 3,1 |
| д. Стадухино | - | - | ФАП | - | 26 | - |
| 17. Сухановская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| с. Сухановка | 10/10 | 290/104 | - | 150 | 76 | 7,0 |
| д. Черкасовка | - |  | ФАП | - | 54 | 1,5 |
| 18. Усть-Манчажская сельская администрация |  |  |  |  |  |  |
| д. Бакийково | - | - | - | 150 | 127 | 5,0 |
| с. Усть-Манчаж | - | 196/40 | ФАП | - |  | 3,0 |
| д. Бихметково | - | - | - | - | 22,0 | 3,0 |

## 3.8. Транспортная инфраструктура

Артинский городской округ обслуживается, в настоящее время, одним видом транспорта: автомобильным. Севернее Артинского городского округа проходят автомобильная дорога общего пользования федерального значения Р-242 Пермь – Екатеринбург на расстоянии 80,0 км от р.п. Арти, и транзитная общегосударственная магистраль Курган-Свердловск-Красноуфимск-Янаул, с расстоянием до железнодорожной станции Красноуфимск 50,0 км.

Автомобильный транспорт

По территории городского округа проходят автомобильные дороги общего пользования регионального значения, находящиеся на балансе ГКУ СО «Управление автомобильных дорог», перечень и характеристики которых приведены в таблице 24. По этим дорогам обеспечиваются транспортные связи с соседними округами Красноуфимским, Нижнесергинским, Ачитским, транспортные связи внутри округа, а также выходы в Пермский край, Челябинскую область и Башкирию.

На сети автомобильных дорог общего пользования регионального значения расположено 22 мостовых сооружения, перечень и характеристика которых приведены в таблице 4.8.2., из которых только 36% находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования по Артинскому городскому округу в целом составляет 450,225 км, из них 431,617 км имеют твердое покрытие, что составляет 96%.

Плотность автомобильных дорог общего пользования в целом составляет 162,5 км/1000 км2, плотность дорог общего пользования с твердым покрытием составляет 155,8 км/1000 км2. Этот показатель достаточно высокий для Свердловской области, где плотность составляет 52 км/1000 км2. Для обеспечения удовлетворительных хозяйственных связей освоенных территорий плотность дорог должна составлять 200 – 300 км/1000 км2.

Протяженность муниципальных (внутрихозяйственных) дорог, относящихся к собственности Артинского городского округа, составляет 219,10 км, из них 110,55 км находятся в р.п. Арти. Перечень этих автодорог приведен в Приложении, в котором суммарная протяженность больше указанной ранее, так как часть дорог относятся к дорогам общего пользования и находятся на балансе СОГУ Управления автомобильных дорог.

В Артинском городском округе имеются 105,87 км прочих (бесхозных) дорог, Бараба, имеющих, в основном, грунтовое покрытие. Это, в основном, полевые дороги, обслуживающие сельскохозяйственные производственные предприятия. Многие из этих дорог необходимо включить в сеть муниципальных дорог или дорог общего пользования, как обеспечивающих транспортную связь населенных пунктов между собой.

В «Схеме развития сети автомобильных дорог Свердловской области до 2015 г.» одним из приоритетных направлений является строительство обходов населенных пунктов с целью выноса максимального количества автомобилей за границы поселений. В Артинском городском округе были построены обходы п.Арти, сел Конево, Сажино.

Пассажирские перевозки в городском округе выполняются Артинским автотранспортным предприятием по 3 городским, 4 междугородним маршрутам с городами Екатеринбург, Первоуральск, Ревда, Красноуфимск и 13 пригородным маршрутам, обслуживающим все населенные пункты Артинского городского округа, и ООО «Шаров», расположенном в с. Бараба, данные о перевозках которого приведены в таблице 24. Специализированные предприятия по грузоперевозкам в городском округе отсутствуют, грузоперевозки выполняются транспортом сельскохозяйственных и промышленных предприятий.

Из объектов автодорожного сервиса в городском округе имеются: 4 пункта автосервиса в р.п.Арти, 3 автозаправочных и автогазозаправочная станции в р.п. Арти, а также еще автозаправочные станции в селах Бараба, Малые Карзи, Курки, Сажино, Симинчи, Манчаж, строящаяся в с. Поташка.

Таблица 24

Сведения об автодорогах общего пользования регионального значения находящихся на балансе СОГУ УАД, расположенных на территории Артинского городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ ил | Наименование дороги | Значение (союзного,  республиканского,  областного ,  местного) | | Полное протяже  ние дороги ,  км | Протяжен не дороги  в грани-цах  города, км | Тип, ширина, протяжение покрытия и состояние дорог | | | | | | | | | | | |  |  | |  | |  | |
| Ж/бетонные плиты | | Асфальтобетонное | | Щебень  обработанный  органическим  вяжущим | | Щебёночное | | Гравийно-шебеночное | | Грунтово-улуч-шенное | | Интенсивность движения в сутки в  обоих направлениях на подходах к  городу, единиц | | | | | | |
| протяжение,  км | ширина, м | протяжение, км | ширина, м | протяжение,км | Шири-на, м | протяже нне, км | ширина, м | протяже ние,км | ширина, м | протяже ние,км | ширина, м | грузовых | | легковы  X | | прочих | | всего |
| I | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18,0 | 19 | | 20 | | 21 | | 22 |
| 1 "' | р.п.Арти, подъезд №1 к базе ЛРСУ | регионального | | 1,055 | 1,055 |  |  | 0,915 | 4,5 |  |  | 0,140 | 4,5 |  |  |  |  | 0 | | 6 | | 0 | | 6 |
| 2 | д.Омельково-д.Волокушино | регионального | | 6,070 | 0,255 |  |  | 6,017 | 4,5 |  |  |  |  |  |  | 0,053 | 4,5 | 63 | | 92 | | 16 | | 171 |
| 3 | д.Сенная-д.Стадухино | регионального | | 6,890 | 1,495 |  |  | 6,890 | 6,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 | | 31 | | 0 | | 47 |
| 4 | д.Широкий Лог-д.Кургат | регионального | | 4,735 | 0,000 |  |  |  |  |  |  | 0,110 | 4,5 |  |  | 4,625 | 3,5 | 1 | | 1 | | 0 | | 2 |
| 5 | д.Югуш-д.Комарово | регионального | | 15,780 | 0,600 |  |  |  |  |  |  | 15,270 | 6,0 |  |  | 0,510 | 6,0 | 0 | | 8 | | 0 | | 8 |
| 6 | р.п.Арти-аэропорт | регионального | | 1,145 | 0,585 |  |  | 0,240 | 4,5 |  |  |  |  |  |  | 0,905 | 4,5 | 78 | | 187 | | 0 | | 265 |
| 7 | р.п.Арти-мол.завод-с.Курки | регионального | | 7,900 | 4,015 |  |  | 5,635 | 4,5 |  |  | 2,265 | 4,5 |  |  |  |  | 70 | | 67 | | 17 | | 154 |
| 8 , | р.п.Арти-с.Пристань-с.Курки | регионального | | 7,000 | 5,375 |  |  | 7,000 | 6,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 176 | | 158 | | 32 | | 366 |
| 9 | с.Малые Карзи-д.Байбулда | регионального | | 4,255 | 2,068 |  |  | 4,255 | 5,5-6,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 34 | | 32 | | 0 | | 66 |
| 10 | с.Манчаж-с.Сажино-с.Свеоплонское | регионального | | 38,065 | 7,415 |  |  | ЗВ.065 | 6-7,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 514 | | 644 | | 12 | | 1170 |
| 11 | Подъезд к д.Токари от км 3+460 а/д "Манчаж-с.Сажино-с.Свердловское" | регионального | | 1,340 | 0,645 |  |  | 1,340 | 4,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 63 | | 123 | | 4 | | 190 |
| 12 | Подъезд к д.Конево от км 9+151 а/д "Манчаж-с.Сажино-с.Свердловское" | регионального | | 2,640 | 0,870 |  |  | 1,710 | 6,0 |  |  | 0,930 | 6,0 |  |  |  |  | 45 | | 45 | | 0 | | 90 |
| 13 | Подъезд № 1 к с.Сажино от км 15+345 а/д "Манчаж-с.Сажино-с. Свердловское" | регионального | | 0,360 | 0,320 |  |  | 0,360 | 6,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 | | 82 | | 2 | | 164 |
| 15 1414 | Подъезд № 2 к с.Сажино от км 19+005 а/д "Манчаж-с.Сажино-с.Свердловское" | регионального | | 1,235 | 0,250 |  |  | 1,235 | 6,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | | 16 | | 0 | | 31 |
| 15 | с.Новый Златоуст-д.Кургат | регионального | | 6,745 | 0,715 |  |  | 0,620 | 6,0 |  |  | 0,460 | 4,5 |  |  | 5,665 | 3,5 | 2 | | 2 | | 0 | | 4 |
| 16 | с.Новый Златоуст-д.Черепаново | регионального | | 2,640 | 1,390 |  |  | 0,075 | 4,5 |  |  |  |  |  |  | 2,565 | 4,5 | 17 | | 68 | | 0 | | 85 |
| 17 | с.Пристань-п.Усть-Югуш | регионального | | 8,360 | 1,995 |  |  | 7,075 | 6-7,8 | 0,265 | 7 |  |  |  |  | 1,020 | 6,0 | 65 | | 15 | | 0 | | 80 |
|  | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18,0 | 19 | | 20 | | 21 | | 22 |
| 18 | с.Сажино-д.Соколята | регионального | | 9,895 | 2,518 |  |  |  |  |  |  | 9,895 | 4,5-6 |  |  |  |  | 47 | | 61 | | 0 | | 108 |
| 19 | г.Красноуфимск-р.п.Арти-г.Касли | регионального | | 81,795 | 15,280 |  |  | 49,370 | 6-11 |  |  | 32,425 | 6-11 |  |  |  |  | 538 | | 1718 | | 63 | | 2319 |
| 20 | Обход р.п.Арти от км 52+985 а/д"г.Красноуфимск-р.п.Арти-  г.Касли" | регионального | | 8,900 | 0,000 |  |  | 8,900 | 6,5-7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 | | 309 | | 4 | | 403 |
| 21 | Подъезд № 1 к д.Чекмаш-д.Волково от км 0+654 а/д"Обход р.п.Арти | регионального | | 5,570 | 1,770 |  |  | 0,065 | 6,0 |  |  | 4,640 | 4,5 |  |  | 0,865 | 4,5 | 4 | | 5 | | 0 | | 9 |
| 22 | Подъезд № 2 к д.Чекмаш-д.Волково от км 5+225 "Подъезд № 1 к д.Чекмаш-д.Волково" | регионального | | 0,435 | 0,435 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,435 | 4,5 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 23 | Подъезд к д.Кадочниково от км 23+630 а/д "г.Красноуфимск-р.п.Арти-г.Касли" | регионального | | 1,380 | 0,835 |  |  | 1,380 | 4,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 | | 46 | | 0 | | 62 |
| 24 | Подъезд к с. Манчаж от км 30+065 а/д "г.Красноуфимск-р.п.Арти-г.Касли" | регионального | | 1,385 | 1,055 |  |  | 1,385 | 4,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 47 | | 76 | | 30 | | 153 |
| 25 | Подъезд к д.Верхний Бардым от км 42+805 а/д "г.Красноуфимск-р.п.Арти-г.Касли" | регионального | | 1,670 | 1,565 |  |  | 1,670 | 5-6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 | | 47 | | 0 | | 80 |
| 26 | р.п.Арти, подъезд №2 к базе ДРСУ от км 55+820 а/д "г.Красноуфимск-р.п.Арти-г.Касли" | регионального | | 0,135 | 0,080 |  |  | 0,135 | 4,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | | 6 | | 0 | | 6 |
| 27 | Подъезд к с.Большие Карзи от км 62+085 а/д "г.Красноуфимск-р.п.Арти-г.Касли" | регионального | | 18,140 | 1,057 |  |  | 18,140 | 6-8,46 |  |  |  |  |  |  |  |  | 155 | | 152 | | 4 | | 311 |
| 27 | Подъезд № 1 к д.Евалак от км 11+608 а/д "Подъезд к с.Большие Карзи" | регионального | | 2,260 | 0,545 |  |  | 2,260 | 4,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 | | 50 | | 0 | | 83 |
| 28 | Подъезд № 2 к д.Евалак от км 1+495 а/д "Подъезд № 1 к д.Евалак" | регионального | | 0,415 | 0,000 |  |  | 0,415 | 4,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 29 | Подъезд № 1 к д.Сенная от км 79+160 а/д "Подъезд № 1 к д.Сенная" | регионального | | 1,845 | 1,240 |  |  | 0,125 | 6 |  |  |  |  | 1,720 | "6 |  |  | 16 | | 32 | | 0 | | 48 |
| 30 | Подъезд № 2 к д.Сенная от км 0+510 а/д "Подъезд № 1 к д.Сенная" | регионального | | 0,705 | 0,705 |  |  | 0,025 | 6 |  |  |  |  | 0,680 | 6 |  |  | 16 | | 32 | | 0 | | 48 |
| 31 | Подъезд к с.Поташка от км 89+270 а/д "г.Красноуфимск - р.п.Арти-г.Касли" | регионального | | 1,385 | 0,960 |  |  | 0,545 | 6 |  |  | 0,840 | 6 |  |  |  |  | 96 | | 158 | | 4 | | 258 |
| 32 | Подъезд к с.Сухановка от км 91+285 а/д "г.Красноуфимск -р.п.Арти-г.Касли" | регионального | | 8,455 | 3,205 | 0,075 | 8 | 8,380 | 5-6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 | | 95 | | 4 | | 131 |
| 33 | Подъезд к д.Берёзовка от км 98+235 а/д "г.Красноуфимск -р.п.Арти-г.Касли" | регионального | | 2,215 | 1,570 |  |  |  |  |  |  | 2,215 | 4,5 |  |  |  |  | 49 | | 79 | | 0 | | 128 |
| 34 | Подъезд к д.Черкасовка от км 98+235 а/д "г.Красноуфимск -р.п.Арти-г.Касли" | регионального | | 4,495 | 0,995 |  |  | 4,480 | 5 |  |  | 0,015 | 5 |  |  |  |  | 49 | | 111 | | 4 | | 164 |
| 35 | г.Кррасноуфимск-с.Симинчи | регионального | | 43,450 | 6,420 |  |  | 19,595 | 4,5-8,09 |  |  | 1,885 | 4,5-8,09 |  |  |  |  | 94 | | 252 | | 8 | | 354 |
| 36 | Подъезд к с.Биткино от км 32+846 а/д "г.Красноуфимск - с.Симинчи" | | регионального | 1,555 | 1,153 |  |  | 1,555 | 4,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | | 32 | | 0 | | 32 |
| 37 | Подъезд к с. Манчаж от км 35+020 а/д "г.Красноуфимск - с.Симинчи" | | регионального | 6,685 | 1,370 |  |  | 6,686 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 66 | | 83 | | 16 | | 165 |
| 38 | Подъезд к с.Азигулово от км 35+285 а/д "г.Красноуфимск • с.Симинчи" | | регионального | 6,310 | 4,730 |  |  | 6,310 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 116 | | 116 | | 32 | | 264 |
| 39 | с.Большая Тавра -с.Свердловское-д.Сенная | | регионального | 46,580 | 10,530 |  |  | 17,934 | 4,5-8,7 |  |  | 21,959 | 4,5-8,7 |  |  |  |  | 155 | | 159 | | 8 | | 322 |
| 40 | Подъезд № 1 к д.Багышково от км 14+171 а/д "д.Большая Тавра -с.Свердловское-д. Сенная" | | регионального | 1,340 | 0,000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,340 | 4,5 | 24 | | 25 | | 0 | | 49 |
| 41 | Подъезд № 2 к д.Багышково от км 15+330 а/д "д.Большая Тавра -с.Свердловское-д.Сенная" | | регионального | 1,595 | 0,300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,595 | 4,5 | 51 | | 84 | | 0 | | 135 |
| 42 | Подъезд к с.Малые Карзи от км 27+609 а/д "д.Большая Тавра -с.Свердловское-д.Сенная" | | регионального | 1,110 | 0,965 |  |  | 1,110 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 | | 66 | | 4 | | 103 |
| 43 | с.Средний Бугалыш -с.Сажино-р.п.Арти | | регионального | 29,000 | 4,886 |  |  | 4,228 | 6 |  |  | 6,734 | 4,5-6 |  |  | 18,038 | 5-6 | 28 | | 34 | | 2 | | 64 |
| 44 | г.Нижние Серги -г.Михайловск -р.п.Арти | | регионального | 16,440 | 0,000 |  |  | 16,440 | 7-11 |  |  |  |  |  |  |  |  | 262 | | 467 | | 7 | | 736 |
| 45 | Подъезд к с.Поташка от км 55+585 а/д "г.Нижние Серги -г.Михайловск -р.п.Арти" | | регионального | 18,975 | 3,549 |  |  | 18,975 | 4,5-8,12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 97 | | 175 | | 4 | | 276 |
| 46 | с.Тюльгаш-д.Берёзовка | | регионального | 8,890 | 1,845 |  |  | 0,037 | 7,77 | 8,853 | 6 |  |  |  |  |  |  | 9 | | 51 | | 2 | | 62 |

Таблица 25

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование автодороги | Наименование пересекаемого препятствия | Длина сооруже-ния. м | Состояние сооружения | Габарит по ширине (ширина пр.части и полосы безопасности) м |
| 1. | д.Югуш-д.Комарово | р.Югуш | 36,80 | хорошее | 7,80 |
| 2. | с.М. Карзи-д.Байбулда | р. М.Карзя | 11,95 | неудовлетв. | 6,40 |
| 3. | с.Манчаж-с.Сажино-с.Свердловское | Р.Карзя | 13,10 | хорошее | 8,80 |
| 4. | Подъезд к д.Конево от а/д «с.Манчаж-с.САжино-с.Свердловское» | р.Чишма | 10,70 | неудовлетв. | 6,05 |
| 5. | г.Красноуфимск-р.п.Арти-г.Касли | р.Шакша | 20,44 | удовлетв. | 10,09 |
| 6. | г.Красноуфимск-р.п.Арти-г.Касли | р.Бардым | 77,29 | неудовлетв. | 10,80 |
| 7. | г.Красноуфимск-р.п.Арти-г.Касли | р.Чекмаш | 35,58 | неудовлетв. | 9,68 |
| 8. | г.Красноуфимск-р.п.Арти-г.Касли | ручей | 6,00 | неудовлетв. | 9,15 |
| 9. | Подъезд к с.Б.Карзи от а/д «г.Красноуфимск-р.п.Арти-г.Касли» | р. Карзя | 14,60 | неудовлетв. | 8,46 |
| 10. | Подъезд к с.Сухановка от а/д «г.Красноуфимск-р.п.Арти-г.Касли» | р.Баркотье | 12,24 | неудовлетв. | 7,40 |
| 11. | г.Красноуфимск-с.Симинчи | р.Манчаж | 18,50 | удовлетв. | 8,09 |
| 12. | г.Красноуфимск-с.Симинчи | р.Бардым | 19,10 | хорошее | 8,00 |
| 13. | Подъезд к с. Манчаж от а/д «г.Красноуфимск-с.Симинчи» | р.Манчаж | 12,20 | неудовлетв. | 6,30 |
| 14. | с.Б.Тавра-с.Свердловское-д.Сенная | р.М.Карзя | 21,54 | неудовлетв. | 8,70 |
| 15. | с.Б.Тавра-с.Свердловское-д.Сенная | р.Игус | 10,04 | неудовлетв. | 6,18 |
| 16. | с.Б.Тавра-с.Свердловское-д.Сенная | р. Карзя | 6,16 | неудовлетв. | 7.00 |
| 17. | с.Б.Тавра-с.Свердловское-д.Сенная | р.Таврушка | 34,55 | хорошее | 8,10 |
| 18. | с.Ср.Бугалыш-с.Сажино-р.п.Арти | р.Бугалыш | 14,10 | хорошее | 9,30 |
| 19. | с.Ср.Бугалыш-с.Сажино-р.п.Арти | овраг | 7,10 | неудовлетв. | 5,87 |
| 20. | с.Ср.Бугалыш-с.Сажино-р.п.Арти | р.Бугалыш | 15,00 | неудовлетв. | 7,30 |
| 21. | г.Н.Серги-г.Михайловск-р.п.Арти | р.Артя | 54,61 | неудовлетв. | 8,00 |
| 22. | Подъезд к с.Поташка от а/д «г.Н.Серги-г.Михайловск-р.п.Арти» | р.Артя | 39,28 | Удовлетв. | 8,12 |

Таблица 26

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование маршрута | Протяж.в один конец, км | Кол-во автобус. по распис. ед. | Годовой объем перевоз. тыс.пас. | Марка автобуса |
| с.Свердловское-Екатеринбург(южный автов.) | 218 | 1 | 10,8 | КАВЗ |
| с.Русская Тавра-Екатеринбург | 260 | 1 | 10,8 | КАВЗ |
| с.Малая Тавра-Екатеринбург(северный авто.) | 250 | 1 | 5,4 | КАВЗ |

По данным ГИБДД в Артинском городском округе зарегистрировано 7681 транспортное средство, из них 6631 легковых автомобиля. Уровень автомобилизации составляет порядка 200 автомобилей на 1 тыс. жителей.

В качестве общественного транспорта в Артинском городском округе используется автобус. Организованы хорошие транспортные связи с Красноуфимским, Нижнесергинским городскими округами, Башкирией, но внутри округа в 10 сел и деревень (Волокушино, Черепаново, Байбулда, Ильчтгулово, Кургат, Стадухино, Березовка, Черкасовка, Комарово, Соколята) автобус не заходит.

Таким образом можно сделать вывод, что в Артинском городском округе:

– достаточно высокая плотность автодорог общего пользования, в том числе с твердым покрытием;

– транспортно-эксплуатационные показатели дорог и искусственных сооружений удовлетворительные;

– пассажирскими перевозками обеспечены не все населенные пункты, и не везде достаточная интенсивность движения пассажирского транспорта;

– имеется значительный удельный вес – 28% муниципальных (ведомственных) и прочих (14%) автодорог.

– все населенные пункты имеют автотранспортную связь с сетью дорог общего пользования, все центры сельских администраций – дорогами с твердым покрытием;

– транспортная доступность населенных пунктов городского округа до р.п. Арти не превышает 1ч30 мин.

## 3.9. Инженерная инфраструктура

### 3.9.1. Водоснабжение

*Подземные воды*

Артинский городской округ находится в благоприятных условиях водообеспеченности: на территории района имеются значительные запасы подземных вод.

Подземные воды вскрыты многочисленными одиночными скважинами, используемыми для водоснабжения населенных пунктов района. Водообильность скважин колеблется в пределах 0,2 – 68 л/сек.

Кроме того, имеются разведанные участки подземных вод, в настоящее время не эксплуатируемые:

– Чекмашский участок, расположенный в 0,7 км западнее поселка Арти в долине р.Чекмаш (притока р.Арти), предполагаемый дебит 8,4 тыс.м3/сут.

– Куркинский участок, расположенный в 7 км северо-западнее р.п. Арти в устьевой части ручьев Средние и Большие Курки, предполагаемый дебит 12,4 тыс.м3/сут. (см. "Проект районной планировки Красноуфимского комплексного аграрно-промышленного района", Приложение №1, Свердловскгражданпроект, 1975 г.)

Запасы участков подземных вод не утверждены.

Изученность округа в гидрогеологическом отношении весьма слабая.

В р.п. Арти на базе одиночных артезианских скважин построены централизованные системы хоз-питьевого водоснабжения. Разведанный Артинский участок подземных вод, расположенный в 0,5 км южнее р.п.Арти на восточном берегу Артинского водохранилища с предполагаемым дебитом 1,9 тыс.м3/сут, в настоящее время эксплуатируется также одиночными скважинами. Водопотребление р.п. Арти составляет 2,85 тыс.м3/сут.

Водоснабжение сельских населенных пунктов осуществляется так же от одиночных артезианских скважин, системы водоснабжение развиты крайне слабо. Часть населения округа пользуется водой из шахтных колодцев.

*Поверхностные воды*

Основной водной артерией округа является река Уфа с ее многочисленными притоками: Бисерть, Ут, Артя и др. Использование воды малых и средних рек осуществляется путем создания прудов. Наиболее крупное Артинское водохранилище, расположено на р.Артя. Оно используется Артинским механическим заводом для технических целей.

Однако водные ресурсы Артинского водохранилища в настоящее время используются не полностью.

### 3.9.2. Канализация

Централизованная система канализации с очистными сооружениями на территории Артинского городского округа в настоящее время действует только в р.п. Арти и д.Сажино. В жилой застройке остальных населенных пунктов имеются выгреба и надворные уборные. Вывоз из выгребов осуществляется спецавтотранспортом частично на очистные сооружения канализации с.Пристань и д.Сажино, частично − на рельеф.

Очистные сооружение канализации с.Пристань расположены в 1,3 км севернее р.п.Арти, производительность очистных сооружений – 4,2 тыс.м3/сут.

Очистные сооружения канализации д.Сажино производительностью 35 м3/сут расположены на северной окраине деревни, в настоящее время находятся в неудовлетворительном техническом состоянии.

Хоз-бытовые стоки р.п. Арти системой самотечно-напорных коллекторов отводятся на очистные сооружения канализации с.Пристань. После полной механической и биологической очистки стоки по самотечному коллектору сбрасываются в реку Уфу.

### 3.9.3. Теплоснабжение

Источниками теплоснабжения Артинского городского округа являются котельные. Топливом для котельных р.п.Арти служит в основном природный газ, сельских населенных пунктов – уголь, газ, а также имеются электрокотлы.

Наиболее крупные котельные расположены на территории р.п. Арти − это котельные Артинских тепловых сетей и Артинского механического завода суммарной производительностью 40 Гкал/час.

В сельских населенных пунктах котельные являются источником теплоснабжения преимущественно объектов соцкультбыта – школ, детских садов, фельдшерских пунктов, домов культуры, в жилой застройке отопление в основном печное.

### 3.9.4. Электроснабжение

Артинский городской округ не имеет местных источников по выработке электроэнергии.

Источниками электроснабжения Артинского городского округа являются электроподстанции (ПС), входящие в объединенную энергосистему Свердловской области и связанные высоковольтными линиями электропередач (ВЛ) 35, 110 кВ между собой и с электроподстанциями Красноуфимск, Михайловская, Сарсы, Карги, Конезавод и Бугалыш (таблица 27).

Настоящим проектом предлагается размещение солнечных электростанций общей мощностью около 35 МВт к западу от д. Чекмаш.

Таблица 27

| № п/п | Название  электроподстанции | Напряжение, кВ | Местоположение |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | ПС Манчаж | 110/10 | с. Манчаж |
| 2. | ПС Арти | 110/35/10 | р.п.Арти |
| 3. | ПС Пристань | 110/10 | с.Пристань |
| 4. | ПС Симинчи | 110/10 | с.Симинчи |
| 5. | ПС Сажино | 110/35/10 | д.Сажино |
| 6. | ПС Малая Тавра | 110/35/10 | с.Малая Тавра |
| 7. | ПС Малые Карзи | 110/10 | д.Малые Карзи |
| 8. | ПС Сухановская | 110/10 | с.Сухановка |
| 9. | ПС Черкасовская | 110/35/10 | д.Березовка |
| 10. | ПС Степная | 35/10 | с.Свердловское |
| 11. | ПС Старые Арти | 35/10 | с.Старые Арти |
| 12. | ПС Поташка | 35/10 | с.Поташка |
| 13. | СВО-1 | 15000 | д. Чекмаш |
| 14. | СВО-2 | 18000 | д. Чекмаш |
| 15. | СВО-3 | 4900 | д. Чекмаш |

### 3.9.5. Газоснабжение

Газоснабжение городского округа осуществляется природным газом северных месторождений Тюменской области, транспортируемым по системе магистральных газопроводов Уренгой-Петровск.

По территории городского округа проложен газопровод-отвод высокого давления 5,5 МПа Октябрьский-Красноуфимск-Арти-Михайловск-Н.Серги Д 500мм (до р.п.Арти), далее − Д 219 мм.

От него проложены газопроводы высокого давления к газораспределительным станциям (ГРС), расположенным в р.п.. Арти, с. Манчаж и д. Сажино.

В ГРС осуществляется снижение давления газа до 0,6 МПа, после чего газ поступает:

− от ГРС р.п.. Арти в с. Старые Арти

− от ГРС д.Сажино в д.Малые Карзи и д.Ильчигулово

Основная часть населенных пунктов Артинского городского округа получает сжиженный газ в баллонах, которые привозят из г. Первоуральска. Пункт хранения и обмена баллонов находится на территории газового хозяйства в поселке Арти.

Газопотребление Артинского городского округа составляет:

− природного газа 8400 тыс.м3/год;

− сжиженного газа 700 т/год.

### 3.9.6. Связь

Телефонизация Артинского городского округа осуществляется от АТС, расположенных в основном в центральных населенных пунктах сельских администраций. Межстанционная связь ряда АТС осуществляется по волоконно-оптическим линиям связи (ВОЛС).

Кабельная ВОЛС по территории округа проложена вдоль автодороги Красноуфимск-Михайловск и далее до г.Н.Серги, обслуживается Уральским филиалом ОАО "Ростелеком".

В настоящее время в городском округе развивается сотовая связь. Операторы сотовой связи: Utel, Мотив, МТС, Билайн, Мегафон.

## 3.10. Состояние окружающей среды

### 3.10.1. Состояние воздушного бассейна

Артинский городской округ входит в состав Западного управленческого округа, среднегодовая численность постоянного населения которого за 2008 г. составила 603,7 тыс. человек (13,7 % от численности населения области).

В 2008 году предприятиями Западного управленческого округа было выброшено в атмосферный воздух 55,001 тыс.т загрязняющих веществ, уловлено и обезврежено 87,2 %.

Объем валовых выбросов для Артинского городского округа в динамике за 2006-2008 г.г. по данным Государственного доклада «О состоянии окружающей природной среды и влиянии факторов среды обитания на здоровье населения Свердловской области в 2008 году» приведен в табл. 28.

Таблица 28

Показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выброшено загрязняющих веществ, тыс. т | | | Уловлено и обезврежено, % | | |
| 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. |
| 0,388 | 0,387 | 0,337 | 35,9 | 32,9 | 7,1 |

Как видим, доля выбросов предприятий Артинского городского округа в общем объеме валовых выбросов Западного управленческого округа невелика, но и процент уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ значительно ниже и имеет тенденцию к дальнейшему уменьшению.

Значительную, ежегодно возрастающую долю в уровень загрязнения атмосферного воздуха города вносит автотранспорт. Увеличение государственного и частного автомобильного парка, использование в качестве топлива для грузовых автомобилей этилированного бензина и дизельного топлива, а также неисправности топливной аппаратуры, отсутствие поглотительных установок на выхлопах приводят к выделению оксида углерода, сернистого ангидрида, свинца, углеводородов и диоксида азота в концентрациях, превышающих предельно допустимые.

Загрязнение атмосферного воздуха отрицательно влияет на санитарно-гигиенические условия проживания населения в домах, расположенных непосредственно вдоль автомагистралей, особенно в сырую и прохладную погоду.

Одним из возможных вариантов уменьшения валовых выбросов автотранспорта в атмосферный воздух является перевод автомобилей на газовое топливо. Эффективна также установка на автотранспортные средства нейтрализаторов выхлопных газов.

По метеорологическим условиям рассеивания выбросов территория Артинского городского округа относится к зоне повышенного потенциала загрязнения воздуха, неблагоприятной для рассеивания промышленных выбросов и самоочищения атмосферы. Зона характеризуется значительной повторяемостью приземных инверсий. Мощность инверсий до 1000 м, перепад температур до 10°С. Зимой этот район находится в области малоподвижного антициклона, обуславливающего слабые ветры. Повторяемость слабых ветров зимой у земли и на высоте 500 м составляет соответственно 70 и 50 %. Летом она значительно уменьшается. В течение года нередки застои воздуха. По данным ГУ «Свердловский ЦГМС-Р» повторяемость ветров со скоростью 0-1 м/с в районе составляет 9 %.

Наиболее благоприятны метеорологические условия для рассеивания примесей в октябре-ноябре (минимум повторяемости застоев воздуха).

Первоочередным требованием нормативных документов является организация санитарно-защитных зон предприятий и других объектов, являющихся источниками загрязнения окружающей среды.

Размеры санитарно-защитных зон основных предприятий Артинского городского округа по состоянию на 01.11.2009 г. приведены в табл. 29.

Таблица 29

Размеры санитарно-защитных зон предприятий и объектов Артинского городского округа по состоянию на 01.11.2009 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование предприятия, объекта | Местонахождение | Размер нормативной СЗЗ, м | Перечень  производственных процессов | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Промышленные объекты | |  |  |  |  |
| 1 | ОАО «Артинский завод» | р.п. Арти | 100 | Производство кос сельскохозяйственных |  |
| 2 | ОАО «Артинская игла» | р.п. Арти | 100 | Производство игл |  |
| 3 | Щебёночный карьер | д. Сажино | 100 | Добыча щебня |  |
| 4 | Агрофирма «Манчажская»:  - ферма (поголовье скота: свиньи - 4816, КРС – 2621);  - молочный завод;  - модуль по производству мясной продукции | с. Манчаж | 500  50  50 | Производство молочной продукции (10 т/сут.)  Производство мясной продукции (1,5 т/сут.) |  |
| 5 | ООО МПК «Арти» | с. Свердловское | 50 | Приём молока у населения |  |
| Сельскохозяйственные объекты | |  |  |  |  |
| 1 | Свиноферма на 1000 голов | д. Чекмаш | 300 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 2 | Ферма КРС на 400 голов | д. Журавли | 300 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 3 | Ферма КРС на 100 голов | с. Азигулово | 100 |  |  |
| 4 | Свино-товарная ферма на 1200 голов | д. Бихметково | 300 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 5 | СПК «Ударник»:  - ферма КРС на 1385 голов | д. Сажино | 500 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 6 | Ферма КРС на 500 голов | д. Конево | 300 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 7 | Ферма КРС на 250 голов | д. Турышовка | 300 |  | В СЗЗ нет жилых кварталов |
| 8 | Молочно-товарная ферма на 200 голов | д. Андрейково | 300 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 9 | СПК имени Свердлова:  - ферма КРС на 1380 голов | с. Свердловское | 500 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 10 | Ферма КРС на 200 голов | д. Черкасовка | 300 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 11 | ООО «Берёзовский»:  - ферма КРС на 300 голов | д. Березовка | 300 |  | В СЗЗ нет жилых кварталов |
| 12 | Ферма КРС на 300 голов | д. Стадухино | 300 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 13 | Ферма КРС на 250 голов | д. Сенная | 300 |  | В СЗЗ нет жилых кварталов |
| 14 | СПК «Искра»:  - ферма КРС на 1350 голов | с. Старые Арти | 500 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 15 | Свино-товарная ферма на 3500 голов  Ферма КРС на 180 голов | р.п. Арти | 300 |  | В СЗЗ нет жилых кварталов |
| 16 | Свино-товарная ферма на 1000 голов | д. Афонасково | 300 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 17 | Свино-товарная ферма  Овцеводческая ферма | д. Мараканово | 300 |  | В СЗЗ находится весь поселок |
| 18 | СПК «Дружба»:  - молочно-товарная ферма  на 1260 голов | с. Малая Тавра | 500 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 19 | Свино-товарная ферма на 4600 голов | д. Кадочниково | 500 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| 20 | Ферма КРС на 200 голов | д. Токари | 300 |  | В СЗЗ попадают жилые кварталы |
| Коммунальные объекты | |  |  |  |  |
| 1 | МУП «ЖКХ-Арти»:  - промплощадка № 1;  - промплощадка № 2;  - промплощадка № 3 | р.п. Арти | 100  20  500 | Производственная база  Котельная  Полигон ТБО | СЗЗ по проекту ПДВ – 40 м СЗЗ принята по расчету |
| 2 | МУП«Сажинское ЖКХ» | д. Сажино | 100 | Производственная база |  |
| 3 | МУП «ЖКХ-Манчаж» | с. Манчаж | 100 | Производственная база |  |
| 4 | Кладбище | с. Азигулово | 50 | Площадь 5,0 га |  |
| 5 | Кладбище | д. Биткино | 50 | Площадь 2,0 га |  |
| 6 | Кладбище | д. Журавли | 50 | Площадь 1,0 га |  |
| 7 | Кладбище | д. Дружино-Бардым | 50 | Площадь 1,0 га |  |
| 8 | Кладбище | с. Бараба | 50 | Площадь 2,2 га |  |
| 9 | Кладбище | с. Большие Карзи | 50 | Площадь 1,8 га |  |
| 10 | Кладбище | д. Берёзовка | 50 | Площадь 4,0 га |  |
| 11 | Кладбище | с. Новый Златоуст | 50 | Площадь 5,0 га |  |
| 12 | Кладбище | с. Курки | 50 | Площадь 2,4 га |  |
| 13 | Кладбище | д. Малые Карзи | 50 | Площадь 3,6 га |  |
| 14 | Кладбище | д. Байбулда | 50 | Площадь 4,0 га |  |
| 15 | Кладбище | д. Ильчигулово | 50 | Площадь 6,0 га |  |
| 16 | Кладбище | с. Малая Тавра | 50 | Площадь 4,0 га |  |
| 17 | Кладбище | д. Багышково | 50 | Площадь 3,5 га |  |
| 18 | Кладбище | д. Рыбино | 50 | Площадь 3,0 га |  |
| 19 | Кладбище | с. Манчаж | 50 | Площадь 3,8 га |  |
| 20 | Кладбище | Пантелейковская сельская администрация | 50 | Площадь 1,0 га |  |
| 21 | Кладбище | с. Поташка | 50 | Площадь 3,0 га |  |
| 22 | Кладбище | д. Артя-Шигири | 50 | Площадь 2,0 га |  |
| 23 | Кладбище | с. Пристань | 50 | Площадь 5,0 га |  |
| 24 | Кладбище | д. Афонасково | 50 | Площадь 1,5 га |  |
| 25 | Кладбище | д. Комарово | 50 | Площадь 1,5 га |  |
| 26 | Кладбище | д. Сажино | 50 | Площадь 4,0 га (3,0 га - действ.) |  |
| 27 | Кладбище | д. Соколята | 50 | Площадь 1,0 га |  |
| 28 | Кладбище | с. Свердловское | 50 | Площадь 4,0 га |  |
| 29 | Кладбище | д. Андрейково | 50 | Площадь 2,0 га |  |
| 30 | Кладбище | с. Симинчи | 50 | Площадь 1,0 га |  |
| 31 | Кладбище | д. Верхний Бардым | 50 | Площадь 1,0 га |  |
| 32 | Кладбище | с. Старые Арти | 50 | Площадь 3,6 га |  |
| 33 | Кладбище | д. Сенная | 50 | Площадь 3,1 га |  |
| 34 | Кладбище | с. Сухановка | 50 | Площадь 7,0 га |  |
| 35 | Кладбище | д. Черкасовка | 50 | Площадь 1,5 га |  |
| 36 | Кладбище | д. Бакийково | 50 | Площадь 5,0 га |  |
| 37 | Кладбище | с. Усть-Манчаж | 50 | Площадь 3,0 га |  |
| 38 | Кладбище | д. Бихметково | 50 | Площадь 3,0 га |  |

### 3.10.2. Состояние поверхностных и подземных вод

*Поверхностные водоемы и водотоки.*

Гидрографическая сеть района представлена реками бассейна реки Уфа.

Река Уфа – правобережный приток р. Белая (гидрографическая система р. Кама). Ее общая длина составляет 965 км, общая водосборная площадь – 52700 км2.

Река Уфа пересекает северную часть Артинского городского округа в широтном направлении. Длина р. Уфа до границ Артинского городского округа составляет 305 км, протяженность реки по территории городского округа – 83 км.

В 2008 году предприятиями Западного управленческого округа было сброшено в поверхностные водные объекты 118,3 млн.м3 сточных вод, в том числе загрязненных – 103,6 млн.м3. Масса сброса в водные объекты загрязняющих веществ составила 68,6 тыс.т.

Объем валовых сбросов для Артинского городского округа в динамике за 2007-2008 гг. по данным Государственного доклада «О состоянии окружающей природной среды и влиянии факторов среды обитания на здоровье населения Свердловской области в 2008 году» приведен в табл. 30.

Таблица 30

Показатели сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сброшено сточных вод, млн. м3 | | | |
| всего | | в т.ч. загрязненных | |
| 2007 г. | 2008 г. | 2007 г. | 2008 г. |
| 0,264 | 0,255 | 0,264 | 0,255 |

Централизованная система канализации на территории Артинского городского округа действует только в пос. Арти. В жилой застройке других населенных пунктов имеются выгреба и надворные уборные.

Хоз-бытовые стоки пос. Арти системой самотечно-напорных коллекторов подаются на очистные сооружения канализации, расположенные в 1,3 км севернее поселка на территории с. Пристань и принадлежащие ОАО «Артинский завод». Проектная мощность очистных сооружений составляет 4,2 тыс. м3/сут., фактическая – 700 м3/сут. После механической и полной биологической очистки стоки по самотечному коллектору сбрасываются в р. Уфа.

Дождевая канализация с очистными сооружениями также функционирует только на территории ОАО «Артинский завод». По системе оборудованных канав ливневые стоки поступают на насосную станцию и далее перекачиваются на очистные сооружения. Очищенные дождевые стоки сбрасываются в р. Уфа.

Показатели санитарного состояния р. Уфа и Артинского пруда представлены в табл. 31, 32.

Таблица 31

Санитарное состояние р. Уфа.

Точка контроля – зона рекреации.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ингредиенты | Ед. изм. | ПДК | 2006 г. | | 2007 г. | | 2008 г. | | 2009 г. | |
| зима | лето | зима | лето | зима | лето | зима | лето |
| Цветность | град. | 20 |  | 17 |  | 16 |  | 16 |  | 18 |
| Прозрачность | см | 20/10 |  | 14 |  | 15 |  | 14 |  | 14 |
| Взвешенные вещества | мг/л | 0,25/0,75 |  | 0,68 |  | 0,7 |  | 0,7 |  | 0,69 |
| рН | мг/л | 6,5-8,5 |  | 7,3 |  | 7,3 |  | 8,2 |  | 7,0 |
| Окисляемость | мг/л |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| БПК5 | мгО2/л | 2/4 |  | 2,6 |  | 3 |  | 2,5 |  | 2,6 |
| Аммиак соли | мг/л | 0,5/2,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нитриты | мг/л | 3,3 |  | 2,2 |  | 2,1 |  | 3 |  | 2,6 |
| Нитраты | мг/л | 45 |  | 39 |  | 41 |  | 40 |  | 37 |
| Железо общее | мг/л | 0,3/0,5 |  | 0,3 |  | 0,3 |  | 0,4 |  | 0,3 |
| Хлориды | мг/л | 350 |  | 286 |  | 278 |  | 285 |  | 280 |
| Сульфаты | мг/л | 500 |  | 413 |  | 402 |  | 390 |  | 364 |
| Растворенный кислород | мг/л | не менее 4 |  | 4,8 |  | 4,6 |  | 4,2 |  | 4,8 |
| Сухой остаток | мг/л | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фтор | мг/л | 1,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фенолы | мг/л | 0,001 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ХПК | мгО2/л | 15/30 |  | 6 |  | 7 |  | 8 |  | 5 |
| Нефтепродукты | мг/л | 0,1/0,3 |  | 0,15 |  | 0,19 |  | 0,1 |  | 0,15 |
| Коли-титр | мг/л | 300 |  | 98 |  | 102 |  | 93 |  | 98 |

Таблица 32

Санитарное состояние Артинского пруда.

Точка контроля – зона рекреации.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ингредиенты | Ед. изм. | ПДК | 2006 г. | | 2007 г. | | 2008 г. | | 2009 г. | |
| зима | лето | зима | лето | зима | лето | зима | лето |
| Цветность | град. | 20 |  | 19 |  | 16 |  | 19 |  | 18 |
| Прозрачность | см | 20/10 |  | 18 |  | 17 |  | 18 |  | 18 |
| Взвешенные вещества | мг/л | 0,25/0,75 |  | 0,68 |  | 0,7 |  | 0,7 |  | 0,69 |
| рН | мг/л | 6,5-8,5 |  | 6,9 |  | 7,3 |  | 7,5 |  | 7,9 |
| Окисляемость | мг/л |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| БПК5 | мгО2/л | 2/4 |  | 3,3 |  | 2,9 |  | 2,8 |  | 2,4 |
| Аммиак соли | мг/л | 0,5/2,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нитриты | мг/л | 3,3 |  | 2,9 |  | 2,6 |  | 3 |  | 3,1 |
| Нитраты | мг/л | 45 |  | 41 |  | 39 |  | 42 |  | 36 |
| Железо общее | мг/л | 0,3/0,5 |  | 0,42 |  | 0,39 |  | 0,4 |  | 0,3 |
| Хлориды | мг/л | 350 |  | 342 |  | 348 |  | 332 |  | 298 |
| Сульфаты | мг/л | 500 |  | 413 |  | 402 |  | 410 |  | 364 |
| Растворенный кислород | мг/л | не менее 4 |  | 5 |  | 4,9 |  | 4,2 |  | 4,7 |
| Сухой остаток | мг/л | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фтор | мг/л | 1,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фенолы | мг/л | 0,001 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ХПК | мгО2/л | 15/30 |  | 10 |  | 10 |  | 10 |  | 9 |
| Нефтепродукты | мг/л | 0,1/0,3 |  | 0,29 |  | 0,24 |  | 0,26 |  | 0,15 |
| Коли-титр | мг/л | 300 |  | 129 |  | 119 |  | 115 |  | 110 |

Настоящим проектом определены и предложены к организации водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы поверхностных водоемов и водотоков Артинского городского округа в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации № 74-ФЗ от 3.06.2006 г.

Согласно этому документу водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии водоемов и водотоков и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранной зоны реки определяется в зависимости от ее протяженности от истока до определенного створа и для рек, протекающих по территории Артинского городского округа, составляет:

– реки протяженностью более 50 км – Уфа, Артя (на участке от Артинского водохранилища до впадения ее в реку Уфа), Ока – 200 м;

– реки протяженностью от 10 до 50 км – Югуш, Арема, Бардым, Манчаж (руч. Киселев), Карзя, Курка – 100 м;

– реки и ручьи протяженностью до 10 км – 50 м (совпадает с прибрежной защитной полосой).

Ширина водоохранной зоны Артинского водохранилища, расположенного на р. Артя, а также пруда без названия, расположенного на р. Ока в д. Ильчигулово, устанавливается равной ширине водоохранной зоны рек Артя и Ока – 200 м.

Ширина водоохранной зоны водохранилищ, прудов и озер с акваторией менее 0,5 кв.км, устанавливается в размере 50 м:

– Сенное водохранилище;

– Поташкинский пруд;

– Сухановский пруд;

– Черкасовский пруд;

– Дружино-Бардымское водохранилище;

– Свиридовский пруд;

– озеро Нижнее;

– озеро Среднее;

– озеро Страшное;

– Лебяжьи озера;

– озеро Салафейское;

– пруды без названия.

Ширина прибрежной защитной полосы зависит от уклона берега водного объекта и составляет от 30 до 50 м.

В границах водоохранных зон запрещаются:

– использование сточных вод для удобрения почв;

– размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

– осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

– движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными для водоохранных зон, запрещается:

– распашка земель;

– размещение отвалов размываемых грунтов;

– выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Необходимо осуществить закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками.

Согласно Водному кодексу Российской Федерации полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования.

Ширина береговой полосы рек Уфа, Артя, Ока, рек протяженностью от 10 до 50 км, а также водохранилищ и прудов составляет 20 м. Ширина береговой полосы рек и ручьев протяженностью до 10 км составляет 5 м.

Граждане вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.

Границы водоохранных зон водотоков и водоемов Артинского городского округа, составляющих 200 м, нанесены на чертежи:

– «Схема современного использования территорий, границ и ограничений»;

– «Сводная схема генерального плана (основной чертеж)».

*Подземные воды.*

Качество подземных вод формируется под влиянием естественных (природных) и антропогенных факторов.

Основным источником питания подземных вод являются инфильтрационные воды атмосферных осадков.

Активное взаимодействие поверхностных и подземных вод и слабая защищенность последних вносит весомый вклад в их загрязнение.

Для подземных вод в пределах воздействия свалок бытовых и промышленных отходов характерно увеличение минерализации, жесткости, содержания сульфатов и хлоридов, а также ряда микрокомпонентов в зависимости от состава складируемых отходов.

Немаловажным фактором, влияющим на качество подземных вод, является загрязнение от сельскохозяйственных объектов: животноводческих ферм, складов удобрений и ядохимикатов, сельхозугодий, обработанных ими. Загрязнение проявляется в повышенном содержании в подземных водах нитратов, нитритов, аммония, фосфора.

Прочие виды техногенного загрязнения обусловлены гаражами, складами, железнодорожными и автомобильными магистралями. Вблизи этих объектов есть опасность проникновения в подземные воды органического загрязнения (в т.ч. фенолов и нефтепродуктов), хорошо растворимых соединений металлов, ртути.

*Санитарное состояние источников хоз-питьевого водоснабжения.*

Источниками хоз-питьевого водоснабжения Артинского городского округа являются артезианские скважины, основная часть которых расположена в границах пос. Арти.

Единая система централизованного хоз-питьевого водоснабжения в пос. Арти отсутствует. Водоснабжение сельских населенных пунктов осуществляется, в основном, из колодцев и, частично, от одиночных артезианских скважин.

Водный путь поступления приоритетных загрязнителей занимает по значимости второе-третье места (данные Государственного доклада «О состоянии окружающей природной среды и влиянии факторов среды обитания на здоровье населения Свердловской области в 2002 году»).

В результате поступления с питьевой водой:

– фтора в низких концентрациях – увеличивается риск развития кариеса (для подземных вод Урала характерно относительно низкое содержание фтора – до 0,5 мг/л);

– высоких концентраций кальция – увеличивается риск развития мочекаменной болезни, нарушений состояния водно-солевого обмена, раннего обызвествления костей, замедления роста скелета у детей;

– повышенных концентраций железа и марганца – развиваются аллергические реакции, болезни крови, отложение соединений железа в органах и тканях;

– высоких доз алюминия – увеличивается риск развития заболеваний гипертонической болезнью и патологий желудочно-кишечного тракта;

– йода в пониженных концентрациях – увеличивается риск развития врожденных аномалий, повышенной перинатальной смертности, снижения умственных способностей у детей и взрослых, глухонемоты.

При поступлении в организм:

– мышьяка – прогнозируется возникновение дополнительных случаев рака среди всех групп населения;

– кадмия – прогнозируется повреждение почечных канальцев и развитие токсической нефропатии.

Эти неблагоприятные факторы свидетельствуют о необходимости осуществления мер по коррекции поступления биогенных элементов, в том числе йода и других микронутриентов с питьевой водой.

По данным Артинского ЦГСЭН при проведении производственного контроля питьевой воды из скважин на территории Артинского городского округа было отмечено несоответствие санитарным нормам по показателям: железо (д. Волково), жесткость (с. Сажино), барий (р.п. Арти, с. Манчаж).

Анализ исследований санитарно-бактериологического состояния источников питьевого водоснабжения по показателям общее микробное число, термотолерантные бактерии, колиформные бактерии, БГКП отклонения выявлены в разводящей сети д. Токари и в р.п. Арти (ул. Нефедова, 193).

### 3.10.3. Состояние почвенно-растительного покрова.

*Отходы производства и потребления.*

В 2008 году предприятиями Западного управленческого округа было образовано 6,8 млн.т отходов, размещено – 2,3 млн.т, накоплено – 272,8 млн.т.

Динамика объема образованных и размещенных отходов производства и потребления по Артинскому городскому округу за 2007-2008 г.г., а также анализ обращения с коммунальными отходами за 2008 г. по данным Государственного доклада «О состоянии окружающей природной среды и влиянии факторов среды обитания на здоровье населения Свердловской области в 2008 году» приведена в табл. 33 и 34.

Таблица 33

Анализ обращения с отходами производства и потребления.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кол-во отчитавшихся хозяйствующих субъектов | | Образовано отходов, тыс.т | | | Размещено отходов, тыс.т | | |
| 2007 г. | 2008 г. | 2007 г. | 2008 г. | % | 2007 г. | 2008 г. | % |
| 34 | 23 | 30,4 | 15,5 | 51,0 | 1,9 | 1,3 | 68,4 |

Таблица 34

Анализ обращения с коммунальными отходами от жилого фонда за 2008 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Среднегодовая численность постоянного населения, тыс.чел. | Кол-во отчитавшихся хозяйствующих субъектов | Образовано коммунальных отходов,  тыс.т | Размещено коммунальных отходов,  тыс.т | Образовано коммунальных отходов  на 1 жителя,  т |
| 31,5 | 1 | 0,462 | 0,462 | 0,01 |

По данным ОГУ «Артинская ветстанция» на территории Артинского городского округа расположены скотомогильники, состояние некоторых из них не соответствует ветеринарно-санитарным правилам (таблица 35).

Таблица 35

Перечень объектов утилизации биологических отходов по состоянию на 10.09.2009 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенный пункт | Владелец | Состояние скотомогильника, выявленные недостатки | Дата последней проверки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | С. Старые Арти | СПК «Искра» | Соответствует ветеринарно-санитарным правилам (ВСП) | 02.09.2009 |
| 2 | С. Поташка | Поташкинская сельская администрация | Соответствует ВСП | 21.08.2009 |
| 3 | С. Манчаж | ООО «Агрофирма Манчажская» | Соответствует ВСП | 25.08.2009 |
| 4 | С. Азигулово | Азигуловская сельская администрация | Соответствует ВСП | 03.09.2009 |
| 5 | С. Свердловское | СПК им. Свердлова | Ворота без замка | 18.08.2009 |
| 6 | С. Малая Тавра | Мало-Тавринская сельская администрация | Не соответствует ВСП | 18.08.2009 |
| 7 | С. Малые Карзи | Мало-Карзинская сельская администрация | Соответствует ВСП | 01.09.2009 |
| 8 | П. Арти | МУП ЖКХ-Арти | Соответствует ВСП | 25.08.2009 |
| 9 | С. Березовка | Березовская сельская администрация | Соответствует ВСП | 24.08.2009 |
| 10 | С. Сухановка | Сухановская сельская администрация | Соответствует ВСП | 21.08.2009 |
| 11 | С. Сажино | СПК «Ударник» | Соответствует ВСП | 19.08.2009 |
| 12 | Д. Соколята | СПК «Ударник» | Соответствует ВСП | 19.08.2009 |
| 13 | С. Бараба | Барабинская сельская администрация | Соответствует ВСП | 31.08.2009 |
| 14 | С. Пристань | ООО «ОПХ Артинское» | Крышка люка закрывается неплотно | 20.08.2009 |
| 15 | С. Курки | Куркинская сельская администрация | Соответствует ВСП | 20.08.2009 |
| 16 | С. Верхний Бардым | Симинчинская сельская администрация | Соответствует ВСП | 02.09.2009 |
| 17 | Д. Бихметково | Усть-Манчажская сельская администрация | Не соответствует ВСП | 03.09.2009 |
| 18 | С. Новый Златоуст | Ново-Златоустовская сельская администрация | Соответствует ВСП | 04.09.2009 |
| 19 | Д. Верхний Бардым | Симинчинская сельская администрация | Замечаний нет. Огорожен глухим  2-метровым забором. Имеется табличка с надписью. | 02.09.2009 |
| 20 | Д. Конево | Сажинская сельская администрация | Соответствует ВСП | 19.08.2009 |
| 21 | С. Свердловское | Свердловская сельская администрация | Соответствует ВСП | 18.08.2009 |
| 22 | С. Манчаж | Манчажская сельская администрация | Площадь скотомогильника меньше 600 м2, яма не оканавлена, крышка над люкам не соответствует размерам.  Не соответствует ВСП | 25.08.2009 |

Кроме того, на территории Артинского городского округа расположены 2 сибироязвенных скотомогильника (в районе д. Конево и с. Верхний Бардым). Местоположение скотомогильников, в том числе и сибироязвенных, нанесено на чертежи:

– «Схема современного использования территорий, границ и ограничений)»;

– «Сводная схема генерального плана (основной чертеж)».

Размер санитарно-защитной зоны скотомогильников с захоронением в ямах составляет 1000 м. Большая часть санитарно-защитных зон выдерживается, часть захватывает окраинные жилые кварталы населенных пунктов округа: сел Сажино, Верхний Бардым, Симинчи.

Владельцам тех скотомогильников, где ОГУ «Артинская ветстанция» были обнаружены нарушения, необходимо привести объекты в соответствие с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов».

В том случае, когда санитарно-защитная зона скотомогильников не выдерживается, возможно некоторое сокращение размера СЗЗ по согласованию с Управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области после обустройства саркофага на месте существующего скотомогильника.

Наиболее опасными отходами (1 класс опасности) являются отработанные люминесцентные лампы. Вопрос их утилизации на большинстве предприятий Артинского городского округа решен: отработанные ртутные лампы передаются по договору ЕМУП КРППО (г. Екатеринбург).

Санитарная очистка.

Решением Думы Артинского городского округа от 30.08.2007 г. № 64 в округе утверждены "Правила благоустройства, обеспечения пожарной безопасности и санитарного содержания территорий, обращения с отходами производства и потребления в Артинском городском округе".

Санитарную уборку территории и организованный вывоз отходов в Артинском городском округе осуществляют:

– МУП "ЖКХ-Арти"

– СПК "Арти"

– МУП "Сажинское ЖКХ"

– МУП "ЖКХ Манчаж"

– ООО "ЛесТопСнаб"

– ООО "Дружба"

*МУП "ЖКХ-Арти"* осуществляет организованный вывоз твердых бытовых отходов (ТБО), жидких бытовых отходов (ЖБО), эксплуатацию свалок ТБО и санитарную уборку территории пос. Арти.

*МУП "Сажинское ЖКХ"* осуществляет организованный вывоз ТБО и ЖБО с. Сажино и с.Новый Златоуст, эксплуатацию свалок ТБО в с. Сажино, д. Конево, д. Попово, д. Соколята, с. Свердловское, д. Андрейково, д. Полдневая, д. М.Карзи, д. Байбулда, д. Ильчигулово и санитарную уборку территории в с. Сажино.

*МУП "ЖКХ Манчаж"* осуществляет организованный вывоз ТБО и ЖБО Симинчинской, Манчажской, Усть-Манчажской и Азигуловской сельских администраций, эксплуатацию свалок ТБО, а также санитарную уборку территории с. Манчаж.

*ООО "ЛесТопСнаб"* занимается вывозом ЖБО с. Поташка и д. Артя-Шигири по заявкам населения.

*ООО "Дружба"* занимается вывозом ЖБО по заявкам населения с. Малая Тавра и д. Багышково.

Сброс жидких бытовых отходов частично происходит на рельеф, что является нарушением требований санитарных норм и правил.

Система сбора ТБО представляет собой смешанную систему и охватывает 14 населенных пунктов округа из 59: пос. Арти, Сажино, Новый Златоуст, Конево, Пристань, Манчаж, Токари, Пантелейково, Евалак, Большие Карзи, Бараба, Омельково, Поташка.

Большая часть населения, в основном частный сектор, не охвачена организованным сбором и вывозом ТБО. Отходы, образующиеся в частном секторе, являются источником образования стихийных свалок.

В 2008 году в Артинском городском округе с МУП "ЖКХ-Арти" заключено 155 договоров на вывоз отходов. Объем вывозимых ТБО по этим договорам составляет 831,4 тонн/год или 3325 м3/год.

На территории Артинского городского округа действует один полигон для размещения ТБО, расположенный на расстоянии 9 км западнее пос. Арти. В настоящее время полигон ТБО представляет собой специально оборудованную территорию площадью 6,4 га. Полигон обслуживает населенные пункты пос. Арти и с. Пристань. Твердые бытовые отходы принимаются от 182 промышленных предприятий и объектов инфраструктуры. Эксплуатирующая организация – "МУП ЖКХ-Арти". В 2007 году на полигон поступило 5813 м3 твердых бытовых отходов.

В Артинском городском округе, кроме полигона, действуют 17 свалок, санкционированных Постановлением главы администрации Артинского городского округа.

Почвенный покров.

Почвенно-пылевой путь – это дополнительный источник поступления токсичных веществ в организм человека, особенно ребенка, проживающего в зоне загрязнения почвенного покрова.

Кроме того, почва является вторичным источником загрязнения атмосферы вредными веществами. Вредные выбросы промышленных предприятий оседают в черте жилой застройки, в коллективных садах, находящихся под факелами предприятий.

По данным Артинского ЦГСЭН состояние почвенного покрова на территории Артинского городского округа удовлетворительное. Анализ проведенных исследований показал превышение предельно-допустимых концентраций содержания в почвах загрязняющих веществ: кадмий, медь, мышьяк, никель, свинец, хром общий.

На территории округа развита овражно-балочная сеть и, как следствие, распространены почвы овражно-балочного комплекса, причем, более половины этих земель сосредоточено на сельскохозяйственных угодьях.

Одним из наиболее опасных видов деградации, вызывающих разрушение почв и утрату их плодородия, приводящих к загрязнению водоемов, заилению малых и больших рек, является водная эрозия. За счет смыва почвы пашни теряют в среднем до 0,5 т/га гумуса в год, до 20-25 кг/га азота, большое количество фосфора и калия. Основной причиной возникновения эрозии является нерациональное использование земельных ресурсов, дополненное влиянием природных факторов. Артинский район относится к эрозионно-опасным территориям Свердловской области.

### 3.10.4. Характеристика источников и уровней воздействия физических факторов

К числу физических факторов, определяющих качество окружающей среды, относится шумовое воздействие, а также воздействие электромагнитного излучения и вибрации.

Шумовое воздействие.

Основными источниками шума, влияющими на акустический режим селитебной территории Артинского городского округа, являются:

– автомобильный транспорт;

– промышленные предприятия;

– электроподстанции.

Повышенные уровни шума неблагоприятно воздействуют на центральную нервную систему человека (снижение работоспособности, нарушение ритма сна, повышенная раздражительность, быстрая утомляемость, неврозы), на эндокринную систему (гипергидроз, дермографизм, нарушение функциональной активности щитовидной железы), на сердечно-сосудистую систему (синусовая брадикардия, нарушение внутрисердечной проводимости, гипертония).

Основной транспортной проблемой городского округа является отсутствие обходов населенных пунктов внешними автомобильными дорогами, а также неудовлетворительное состояние дорожного покрытия. Для снижения шумовой нагрузки на жилые территории необходимо вынести внешние автодороги за черту населенных пунктов.

Влияние на жителей поселений городского округа производственного шума промышленных предприятий необходимо нейтрализовать при организации и благоустройстве их санитарно-защитных зон, размещая на их территории полосы древесно-кустарниковых насаждений изолирующего и фильтрующего типа.

Источниками шума на электроподстанциях являются работающие трансформаторы. Организация их санитарно-защитных позволит снизить уровни звука на границе жилой застройки до нормативных.

Размеры санитарно-защитных зон электроподстанций Артинского городского округа приведена в таблице 36.

Таблица 36

Размеры санитарно-защитных зон электроподстанций.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Электроподстанция | Напряжение,  кВ | Санитарно-защитная зона,  м |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Арти | 110/35/10 | 200 |
| 2 | Пристань | 110/10 | 200 |
| 3 | Манчаж | 110/10 | 200 |
| 4 | Симинчи | 110/10 | 200 |
| 5 | Сажино | 110/35/10 | 200 |
| 6 | Малая Тавра | 110/35/10 | 200 |
| 7 | Малые Карзи | 110/10 | 200 |
| 8 | Сухановская | 110/10 | 200 |
| 9 | Черкасовская | 110/35/10 | 200 |
| 10 | Степная | 35/10 | 100 |
| 11 | Старые Арти | 35/10 | 100 |
| 12 | Поташка | 35/10 | 100 |

Следует отметить, что в соответствии с новой редакцией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенной в действие с 01.03.2008 г., размер санитарно-защитных зон для электроподстанций устанавливается в зависимости от типа (открытые, закрытые) и мощности на основании расчетов уровня физического воздействия, а также результатов натурных измерений.

В связи с этим размеры санитарно-защитных зон электроподстанций Артинского городского округа, предложенные проектом, следует считать ориентировочными. Требуется проведение расчетов физического воздействия работающих трансформаторов, а также натурных замеров уровней звука на границе жилой застройки, после чего размеры санитарно-защитных зон и план мероприятий по их сокращению должны быть откорректированы.

Воздействие электромагнитного излучения.

К источникам электромагнитного излучения на территории Артинского городского округа относятся:

– электроподстанции;

– линии электропередач;

– ретрансляторы;

– передающие и базовые станции сотовой связи.

Электромагнитное воздействие электроподстанций ограничивается их территориями.

Коридоры воздушных линий электропередач должны быть отделены от жилой застройки санитарно-защитными зонами (таблица 37).

Таблица 37

Санитарно-защитные зоны ЛЭП.

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение ЛЭП, кВ | Ширина санитарного разрыва в каждую сторону, м |
| 35 | 20 |
| 110 | 25 |

На территории Артинского городского округа расположены:

– ретранслятор (р.п. Арти):

– 4 радиорелейные башни (с. Сухановка, д. Малая Дегтярка, с. Свердловское, с. Азигулово).

Размеры санитарно-защитных зон для этих объектов устанавливаются на основании расчетов их электромагнитного воздействия на население с учетом места расположения источника и характера создаваемого им электромагнитного поля и излучения. Расчетные параметры должны быть подтверждены натурными замерами.

Кроме того, на территории городского округа размещены антенны базовых станций сотовой связи.

Возможное негативное влияние электромагнитного поля базовых станций сотовой связи на здоровье населения является реальной проблемой, активно обсуждаемой специалистами и учеными. По данным «Корректировки схемы развития средств связи Свердловской области на период до 2015 года», Уральский технический институт связи и информатики, 2005 г., к настоящему времени сложилась ситуация, когда крупные города и значительная часть прилегающих к ним территорий находятся в зоне воздействия электромагнитного излучения станций сотовой связи.

Хотя интенсивность излучаемого базовой станцией электромагнитного поля мала по сравнению с интенсивностью излучения локатора или телевизионного центра, ситуация непрерывного и тотального воздействия на населения ЭМП является новой для ученых-гигиенистов и радиобиологов. Оценить последствия воздействия ЭМП пока невозможно, поскольку они могут проявиться через несколько лет и, особенно, через несколько десятков лет на новом поколении.

В этой ситуации Всемирная организация здравоохранения рекомендует придерживаться предупредительного принципа и избегать ситуаций повышенного риска облучения ЭМП. Необходимо соблюдение операторами связи требований нормативных документов о правилах размещения и эксплуатации средств связи.

Воздействие вибрации.

Вибрация общая коммунальная, как фактор влияния на условия проживания населения, несомненно имеет место, но до настоящее времени степень негативного воздействия не человека слабо изучена. Измерение уровней виброскорости (виброускорения) коммунальной вибрации проводятся только от внутридомовых источников (насосы подкачки воды, вентиляционные системы, оборудование предприятий, расположенных на первых этажах жилых зданий и т.д.).

Нормативными документами установлены предельно допустимые уровни вибрации только для жилых помещений. Для территории жилой застройки такие нормы не определены, что значительно затрудняет проведения анализа результатов измерений. Тем не менее, определенные уровни непостоянной общей коммунальной вибрации могут фиксироваться в жилых домах, расположенных в непосредственной близости от оживленных автотранспортных магистралей (особенно с потоками большегрузного транспорта), а также от железнодорожных магистралей.

### 3.10.5. Радиационная обстановка.

Радиационная обстановка в Артинском городском округе определяется влиянием естественных и искусственных источников радиоактивного загрязнения:

– наличием радиационно опасных объектов на территории Свердловской области;

– локальными источниками ионизирующего излучения на территории городского округа;

– строительными материалами, шлаками и удобрениями с повышенным содержанием естественных радионуклидов;

– естественными радионуклидами горнодобывающих и обрабатывающих производств;

– радоном и его дочерними продуктами распада.

На территории Артинского городского округа регулярные наблюдения за радиоактивным загрязнением приземной атмосферы, за суммарной бета-активностью атмосферных выпадений, а также мощностью экспозиционной дозы гамма-излучения не проводятся. Сравнительные величины этих показателей по данным Государственного доклада «О состоянии окружающей природной среды и влиянии факторов среды обитания на здоровье населения Свердловской области в 2008 году» для:

– г. Красноуфимск, расположенного в 20 км северо-западнее границ Артинского городского округа;

– г. Михайловск, расположенного в 15 км восточнее границ Артинского городского округа;

– пос. Бисерть, расположенного в 25 км северо-восточнее границ Артинского городского округа

– ОГМС Верхнее Дуброво, где проводятся ежедневные наблюдения за радиоактивным загрязнением приземной атмосферы на территории Свердловской области;

– Уральского региона приведены в таблице 38.

Таблица 38

Показатели радиоактивного загрязнения природной среды.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Территория, пункт наблюдения | Ед. изм. | Величина |
| Среднегодовая концентрация суммарной бета-активности в приземной атмосфере | ОГМС  Верхнее Дуброво | 10-5 Бк/м3 | 27,1 |
| Российская Федерация | 15,1 |
| Среднегодовая концентрация Cs-137 в воздухе | ОГМС  Верхнее Дуброво | 10-5 Бк/м3 | 0,06 |
| Российская Федерация | 0,028 |
| Среднегодовая концентрация Sr-90 в воздухе | ОГМС  Верхнее Дуброво | 10-5 Бк/м3 | 0,043 |
| Российская Федерация | 0,009 |
| Среднегодовая суммарная бета-активность атмосферных выпадений | Свердловская область | Бк/м2 сут. | 0,42 |
| Российская Федерация | 1,3 |
| Среднегодовая мощность экспозиционной дозы гамма-излучения | Красноуфимск | мкР/ч | 11 |
| Михайловск | 11 |
| Бисерть | 13 |
| Свердловская область | 11 |
| УрУГМС | 11 |

Вклад радона и его дочерних продуктов распада в общую дозу облучения, получаемую населением от земных источников радиации, составляет около 75 %. Основную часть этой дозы человек получает с вдыхаемым воздухом в жилых и производственных помещениях. Главным источником радона в них являются горные породы и грунты под зданиями.

В структуру суммарной дозы облучения населения области на протяжении многих лет основной вклад вносят природный и медицинский факторы. Согласно требованиям нормативных документов в настоящее время на стадии проектирования зданий и сооружений необходимо проведение исследований по оценке степени радоноопасности и определению МЭД гамма-излучения на площадке строительства, что позволяет при необходимости предусмотреть комплекс мероприятий по нейтрализации негативного воздействия источников радиоактивного загрязнения.

## 3.11. Анализ реализации предыдущей документации

## по районной планировке

### 3.11.1. Расселение

Анализируя проектные предложения по реконструкции сложившейся системы расселения, заложенные в «проекте районной планировки Артинского района, следует отметить, что вопросы преобразования системы расселения района тесно увязываются с перспективами развития и размещения производительных сил, комплексной пофакторной оценкой территории, принятой функциональной и планировочной структурой. Было намечено увеличение численности населения области к расчетному сроку в 1,22 раз при увеличении доли городского населения с 84 % до 90 %, фактически увеличение численности населения наблюдалось по параметрам близким к «ПРП» лишь на 1 очередь строительства (1990 год).

Главной тенденцией в развитии сельских населенных пунктов, заложенной в «ПРП» на расчетный срок, можно считать тенденцию максимального сокращения их числа и укрупнение.

В целом по области на 2000 г. численность сельского населения с 1974 г. сократилась на 2 %.

Количество СНП сократилось за тот же период с 40,3 до 39,4. Следует отметить, что выбытие сельского населения и СНП в сравнении с заложенным проектом идет несколько опережающими темпами.

Характерно, что наиболее быстрыми темпами процесс сселения происходит в периферийных территориях, значительно удаленных от районного центра, со слаборазвитыми транспортными коммуникациями.

Рассматривая дальнейшее развитие системы расселения за последующие 8 лет (на исходный год разработки проекта) нельзя не отметить дальнейшей регрессии системы расселения, что отражается и в сокращении численности населения района. Неуклонно сокращается число населенных мест, меняется их качественный состав.

Причины выявленных расхождений для городского и сельского расселения идентичны, но только проявляются с разной остротой.

Последствия выявленных расхождений слабее выражены для центра городского округа и более глубоки и серьезны для села.

В сельской местности продолжение тенденции оттока трудовых ресурсов может привести к серьезным осложнениям для сельскохозяйственного производства. Интенсивное и нерегулируемое выбытие в короткие сроки большого количества сельских поселений (при ограниченных возможностях сохраняющихся) вызвало сокращение продуктивности удаленных от сел сельхозугодий, ибо их обработка в сложившихся условиях затруднена и приведет к потере большой части труднодоступных пахотных участков, потере пастбищ и сенокосных участков, лишившихся рядом проживающих работников.

Произошли, происходят и произойдут невосполнимые потери в культурной среде традиционно проживающих здесь народов. Отсутствие комплексного подхода к проблемам села может обернуться большими потерями для страны в целом.

### 3.9.2. Экономика

В соответствии со «Схемой районной планировки Красноуфимского района» предполагалось снижение численности населения Артинского района к 2000 году с 40,3 тыс. чел. До 39,4 тыс. чел., фактически снижение численности населения произошло до 37,5 тыс. чел. Предполагалось увеличение численности работающих на предприятиях Артинского района с 4575 человек до 4725 человек, в том числе сохранение численности работающих на механическом заводе на уровне 4000 человек. Фактически численность работающих на заводе уменьшилась до 888 человек. В настоящее время не работает молочный завод, типография, хлебокомбинат. Средняя обеспеченность жилым фондом планировалось увеличить с 8 кв. м. общей площади до 18 кв.м/чел. В настоящее время обеспеченоость жилым фондом составляет 20,3 кв.м/чел.

### 3.11.3. Транспортная инфраструктура

*Автодорожная сеть.*

За период реализации была построена не только намечаемая автомобильная дорога регионального значения Арти – Михайловск, но и обход р.п. Арти.

Намечаемое строительство дороги местного значения д. Рыбино-д. Багышково не выполнено, существующая дорога имеет грунтовое покрытие.

За период реализации было построено не одна, как предлагалось, а 3 автозаправочных и 1 автогазозаправочная станции в р.п. Арти.

Был построен обход автодорогой Красноуфимск – ст.Арасланово населенных пунктов с.Поташка, д.Березовка, д.Сенная (кроме с.Старые Арти).

Из намечаемых дорог были построены участки: с. Бараба-р.п. Арти, с.Сажино- д.Соколята, выход с автодороги Арти-Михайловск в д. Артя-Шигири, с. Поташку и на автодорогу Красноуфимск- ст.Арасланово.

Не построен участок Арти-Шигири – с.Старые Арти, с. Азигулово-с. Курки.

Планируемая протяженность автомобильных дорог общего пользования 326,9 км.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования по Артинскому городскому округу в целом составляет 450,225 км, из них 431,617 км имеют твердое покрытие, что составляет 96%.

Плотность автомобильных дорог общего пользования в целом составляет 162,5 км/1000 км2, плотность дорог общего пользования с твердым покрытием составляет 155,8 км/1000 км2.

Планируемая плотность автомобильных дорог - 116,8 км/1000 км2.

Планируемое строительство автовокзала на 200 пассажиров в п.Арти и автостанции на 50 пассажиров в с.Сажино не было выполнено.

*Воздушный транспорт.*

Планируемого развития воздушного транспорта не произошло. В настоящее время воздушные перевозки в Артинский городской округ не выполняются, тем не менее территории аэропортов сохраняются.

### 3.11.4. Инженерное оборудование

*Водоснабжение*

За период реализации проекта районной планировки Красноуфимского района:

– не освоен Куркинский участок подземных вод для водоснабжения р.п. Арти, не построены водопроводные сооружения, не проложены водопроводные сети;

– водоснабжение сельских населенных пунктов выполнено в соответствии с предложениями проекта за счет одиночных артезианских скважин.

*Канализация*

– не построены объединенные системы канализации для сельских населенных пунктов Артинского района;

– выполнена реконструкция очистных сооружений р.п. Арти;

– построены очистные сооружения в д. Сажино.

*Теплоснабжение*

– не ликвидированы мелкие котельные в сельских населенных пунктах;

– процент печного отопления в районах индивидуальной одноэтажной застройки сельских населенных пунктов не уменьшился.

*Электроснабжение*

– не построены электроподстанции 35/10 кВ в населенных пунктах: Азигулово, Курки, Бараба, Н.Златоуст, Усть-Манчаж, Багышково и питающие их высоковольтные линии электропередач;

– построены электроподстанции Старые Арти (35/10 кВ), Пристань (110/10 кВ), Симинчи (110/10 кВ), Черкасовская (110/35/10 кВ), Сухановская (35/10 кВ), М.Карзи (110/10 кВ) и питающие их линии электропередач.

*Газоснабжение*

– выполнено газоснабжение природным газом части Артинского городского округа, по территории проложен газопровод-отвод высокого давления 5,5 МПа Петровск-Уренгой – г. Михайловск;

– в соответствии с проектом построены газораспределительные станции в р.п. Арти и д.Сажино, дополнительно построена ГРС в с. Манчаж;

– не построены газораспределительные станции в с.Симинчи и с. Бараба;

– не выполнено газоснабжение природным газом сельских населенных пунктов Поташка, Сухановка, Березовка, Азигулово;

– в соответствии с проектом часть населенных пунктов обеспечивается сжиженным газом из г.Красноуфимска и г.Первоуральска.

****

Рис. 2. Комплексная оценка территории

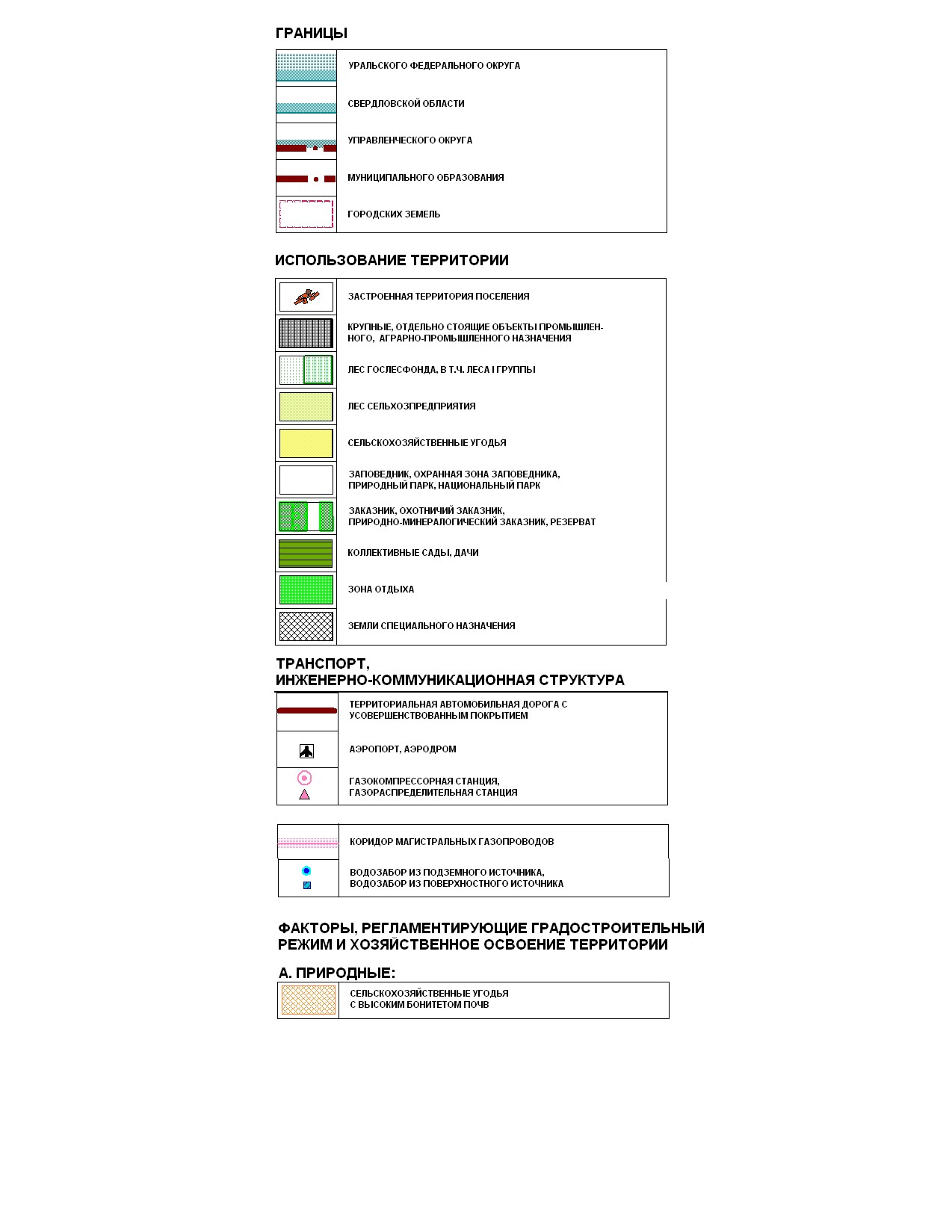
****

Рис. 3. Условные обозначения

****

Рис. 4. Условные обозначения

Комплексная оценка территории Артинского городского округа проведена с целью выявления взаимного соответствия общественных потребностей и возможностей территории, а также установления степени пригодности территории к определенному виду её хозяйственного использования: промышленного и граж­данского строительства, сельского и лесного хозяйства, массового отдыха населения

## 4.1. Оценка территории по природным факторам

По совокупности природных факторов территория района в целом пригодна для большинства видов хозяйственной деятельности.

При дальнейшей эксплуатации и освоении ресурсов необходимо учитывать природные различия внутри района. Исходя из пофакторного анализа природных условий и ресурсов, учитывая предложенное физико-географами ландшафтное районирование области, проектом выделены природные зоны, в пределах которых территории характеризуются сходными физико-графическими условиями: северо-восточную - южнотаежную и -западную - лесостепную. Условной границей между этими районами является река Уфа - которая оказывает серьезное влияние на характер инженерно-геологических и гидрогеологических условий территории, ландшафтную характеристику и освоенность прилегающих к ней участков.

Детальный анализ природных условий района приводится в главе "Природные условия и ресурсы".

Результаты оценки природных условий для различных видов хозяйственной деятельности приводятся ниже.

При оценке территории по совокупности природных факторов для целей строительства, определяющей для данного вида использования явились группы лесорастительных и инженерно-геологических факторов:

– бонитет почв и залесенность территории, геоморфологические особенности и несущая способность грунтов, а также обеспеченность района водными ресурсами

Для сельского хозяйства в целом по району основными удорожающими факторами явились климато-гидрологические, почвеннные, геоморфологические и биологические условия.

Показателями, определяющими основную разность между отдельными участками территории района по пригодности использо­вания в сельском хозяйстве, явились качество почв, залесенность, глубина залегания грунтовых вод, обеспеченность водными ресурсами.

Для целей отдыха, кроме климатических показателей, определяющих удорожания по району в целом, наиболее значительными в пределах проектируемой территории явились: обеспеченность водными ресурсами, качество лесов, заболоченность территории и выразительность ландшафта. В целях более тщательной дифференциации территории по пригодности использования в рекреационных целях была проведена ландшафтно-рекреационная оценка территории, на основании которой были выделены следующие типы ландшафтных комплексов:

Ландшафты с гористым рельефом, залесенные высокока­чественными лесами. небольшими водотоками с хорошо дренируемыми берегами: сюда относятся участки северо-восточного сектора округа.

Ландшафты с гористым рельефом, залесенные высокока­чественными и среднекачественными лесами вдоль крупных водо­токов, с хорошо дренируемыми берегами: сюда относятся участки вдоль р. Уфы, р. Арти.

Ландшафты с выположенным рельефом, хорошо дренируемые - небольшими массивами светлых разрозненных лесов, вдоль живописных малых рек. Это отдельные участки вдоль р. Оки, р. Бардыма, р.Карзи.

Ландшафты с плоским рельефом, освоенные, слабозалесенные, с преобладанием открытых пространств, без крупных водоемов и водотоков. На этих территориях возможна организация кратковременного отдыха.

Ландшафты безлесные, сильно освоенные в сельском хозяйстве. Это территории междуречий в юго-западной части района. Организация отдыха нецелесообразна.

Из рекреационного использования исключаются; ООПТ с заповедным режимом в северной части района, а также пашни, санитарно-защитные зоны сельхозпредприятий и промышленных предприятий, коридоры инже­нерных коммуникаций.

Подводя итоги оценки по природным условиям, делаем сле­дующие заключения:

– *для промышленно-гражданского строительства* предпочтительна территория на левобережье р.Уфы, западнее р.п. Арти и в районе с. Нижний Бардым, хорошо дренируемая, не залесенная, не затапливаемая, со средним бонитетом почв;

– *для сельскохозяйственного освоения* наиболее пригодны территории в бассейнах рек Бардыма, Оки, Карзи, слабо залесенные, обес­печенные водными ресурсами, с лучшими почвенными характерис­тиками. Территории на северо-востоке района с пересеченным рельефом и залесенные территории пригодны, в основном, для ведения лесного хозяйства, а также организации по­косов и пастбищ;

– *для рекреационного использования* Артинский городской округ обладает лучшими для организации отдыха показателями, особенно его северо-восточный сектор. Это объясняется благоприятными физико-климатическими условиями, высоки­ми архитектурно-ландшафтными характеристиками, наличием реки Уфы.

## 4.2. Оценка территории по антропогенным факторам

При оценке большое внимание было уделено характеру су­ществующего использования земель, сложившемуся функционально­му зонированию района. При этом были учтены специфика промыш­ленного и сельскохозяйственного производства, обеспеченность транспортной и инженерной инфраструктурой, удаленность от областного центра и санитарно-экологическое состояние городского округа района.

Территория городского округа сильно освоена, особенно её юго-западная часть. Сельскохозяйственные земли занимают 63%. Распаханность сельхозугодий составляет 63%. Площадь территорий с высоким бонитетом (более 70) состав­ляет около половины всей территории района, в то время как участки с низким бонитетом (менее 30) практически отсутствуют. Залесенность района составляет около 30*%,* Леса смешанные, принадлежат в основном ко 1-ой группе лесов.

Характер хозяйственного освоения территории существенно повлиял на экологическую и санитарную обстановку в районе, а также на окончательные выводы комплексной оценки.

При оценке по планировочным условиям было выявлено:

Артинский городской округ находится в юго-западной части Свердловской области в зоне 4-5-часовой транспортной доступности от областного центра.

Основным селитебным образованием городского округа является р.п. Арти.

Дорожная сеть в районе развита достаточно хорошо. Плотностъ автодорожной сети общего пользования превышает среднюю плотность по Свердловской области в 1,9 раза. Поэтому транспортная доступность до центра городского округа в основном не превышает 1,5 часов.

Дорожная сеть обеспечивает и нормальную дальность доставки строительных материалов из центра городского округа на объекты строительства района. Однако отсутствие строительной базы вынуждает перевозить строительные материалы из областного центра и других городов области, что ведет к удорожанию строительства.

По уровню электроснабжения большая часть территории района находится в благоприятных условиях (в 20-километровой зоне от подстанций 110/35 кВ).

По условиям водообеспечения район относится к ограниченно обеспеченным поверхностными ресурсами. Наиболее крупной является река Уфа.

Суммарный объем водохранилищ, расположенных на территории Артинского городского округа составляет 15,8 млн.куб.м, суммарный расход при пропуске нормального расхода составляет 962,33 куб.м/с.

В гидрогеологическом отношении район малоизучен. Если прогнозные эксплуатационные запасы подземных вод по району составляют 505 тыс. куб. м в сутки, то утвержденные эксплуатационные запасы всего лишь 5,8 тыс. куб. м в сутки.

Разведаны лишь три участка подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения р.п. Арти.

По санитарно-гигиеническим условиям большая часть территории района находится в относительно благоприятных условиях.

Воздушный бассейн незначительно загрязняется в пределах населенных мест выбросами автотранспорта, котельных и печных труб. Уровень загрязнения рек района значительно ниже, чем в реках, протекающих через промышленные районы области.

Загрязнение малых рек и водоемов района незначительное.

По санитарно-гигиеническим условиям неблагоприятными для размещения гражданского строительства и учреждений отдыха яв­ляются территории зон санитарной вредности, технические коридоры инженерных коммуникаций и шумовые коридоры вдоль автодо­рог.

## 4.3. Результаты оценки по комплексу факторов

Для целей промышленно-гражданского строительства ограни­ченно-благоприятна большая часть территории городского округа – 95%. В более благоприятных условиях для строительства находятся участки в центральной части района на левобережье р.Уфа юго-западнее р.п. Арти на несельскохозяйственных и сельскохозяйственных землях с невысоким и средним бонитетом почв. Эти участки хорошо дренируемые, обеспечены водными ресурсами, находятся в зоне влияния транс­портных магистралей и инженерных коммуникаций.

Неблагоприятными для организации строительства являются территории со сложными инженерно-геологическими условиями, не обеспеченные инженерными коммуникациями и водными ресурсами, участки месторождений полезных ископаемых, имеющих промышлен­ное значение и поверхностную форму залегания.

Кроме этого, неблагоприятными для гражданского (и неко­торых видов промышленного) строительства являются участки зон санитарной вредности.

К наиболее благоприятным для сельскохозяйственного освоения отнесены территории сельскохозяйственных предприятий: безлесные, обеспеченные водными ресурсами, транспортом и инженерными коммуникациями.

К неблагоприятным для сельскохозяйственного освоения отнесены охраняемые объекты природы, лесопарки, территории застроенные и с большими уклонами.

Вся оставшаяся часть территории - является ограниченно благоприятной для сельского хозяйства.

Для рекреационного использования в более благоприятных  
условиях по итогам комплексной оценки относятся участки лесов в долинах р. Уфы, р. Арти.

Неблагоприятными для отдыха отнесены территории зон санитарной опасности, пашня, а также коридоров инженерных сетей.

# ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

## Население и трудовые ресурсы

### Население

В генплане представлен прогноз численности населения Артинского округа,выполненный с учетом сложившихся демографических тенденций, а также основных направлений социально-экономического и градостроительного развития территории, по следующим проектным этапам:

– I очередь – 2015 г.;

– Расчетный срок - 2030 г.;

– Долгосрочная перспектива (прогнозный срок) - 2040 г.

Выполнены три варианта прогноза численности населения: экстраполяционный прогноз, прогноз численности населения по методу передвижки возрастов и вариант, позволяющий оценить объем миграционного притока, необходимый для стабилизации численности населения.

Как показывают все прогнозные расчеты, тенденция снижения численности населения округа устойчива и на перспективный период, при этом убыль населения создает сложную ситуацию в демографии и на рынке труда.

Экстраполяционный прогноз численности населения Артинского округа выполнен на основе пролонгации тенденций, отмеченных в период 1989-2008 гг.

В сравнении с 2009 г. (31,4 тыс. чел.) численность населения Артинского округа увеличится и составит к 2040 г. – 32,2 тыс. человек, то есть увеличится на 0,8 тысяч или на 2,5%.

Таблица 39

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | 1989г. | 2004г. | 2006г. | 2008г. | 2009г | 2015г. | 2030г. | 2040г. |
| 1 | Городское население | 15848 | 13700 | 13500 | 13500 | 13416 | 13000 | 13000 | 13000 |
| 2 | Сельское население | 23511 | 19792 | 20061 | 18100 | 17942 | 17600 | 17000 | 16000 |
| 3 | Всего по округу | 39359 | 33100 | 33561 | 31600 | 31358 | 30600 | 30000 | 29000 |

Метод линейной экстраполяции при прогнозировании перспективной численности населения малодостоверен, так как построен на основе пролонгации тенденций конкретного временного периода и не учитывает демографических компонент, влияющих на движение населения, а также возможные сценарии их изменения.

По прогнозу демографического развития Артинского городского округа в работе «Стратегия – 2020» период 2007-2015 годов будет характеризоваться ростом числа родившихся в первой половине этапа (2008-2010 годы) и незначительным снижением числа умерших.

Численность населения в соответствии со «Стратегией – 2020» составит на 2015 год – 30,6 тыс. чел., на 2020 год – 30,0 тыс. чел.

Таблица 40

| Наименование показателя | 2005 год | 2010 год | 2015 год | 2020 год |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Доля среднего класса, % | 50 | 55 | 60 | 60 |
| Ожидаемая продолжительность жизни, лет | 65 | 67 | 70 | 75 |
| Рождаемость на 1000 населения | 9,9 | 13,0 | 12,0 | 12,0 |
| Общая смертность, на 1000 населения | 20,2 | 18,06 | 20,0 | 20,0 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| - смертность трудоспособного населения, на 1000 трудоспособного населения | 11,1 | 7,0 | 8,0 | 8,0 |

Прогноз численности населения, основанный на методе передвижки возрастов, который рассчитан в трёх вариантах, в каждом из которых заложены различные тенденции изменения демографических показателей. Соответственно были выполнены следующие варианты: инерционный (низкий уровень), средний и целевой (высокий уровень) – таблица 41.

Таблица 41

Прогноз численности населения Артинского округа по методу передвижки возрастов

| Показатели | Инерционный вариант | | | Средний вариант | | | Целевой вариант | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2015 г. | 2030г. | 2040 г. | 2015 г. | 2030 г. | 2040 г. | 2015 г. | 2030 г. | 2040 г. |
| Население округа, тыс. чел. | 30,0 | 27,0 | 25,2 | 30,6 | 29,2 | 28,4 | 30,6 | 30,0 | 29,0 |
| в том числе в возрасте: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| моложе трудоспособного | 22,0 | 22,5 | 23,0 | 22,0 | 22,5 | 23,0 | 22,0 | 22,5 | 23,0 |
| трудоспособном | 54,0 | 53,0 | 53,0 | 54,0 | 53,0 | 53,0 | 54,0 | 53,0 | 53,0 |
| старше трудоспособного | 24,0 | 24,5 | 24,0 | 24,0 | 24,5 | 24,0 | 24,0 | 24,5 | 24,0 |

Инерционный вариант расчета основан на гипотезе об отсутствии факторов для преломления сложившейся негативной демографической ситуации.

Численность населения округа к 2040 г. по данному вариантусоставит 25,2тыс. чел., то есть уменьшится в сравнении с 2009 г. на 6,2 тыс. чел. или на 19,7 % (среднегодовая убыль населения в период 2008-2040 гг. составит 0,2 тыс. чел. или 0,6 %.).

Средний вариантоснован на предположении о поэтапном преломлении негативных тенденций и предполагает стабилизацию и постепенное улучшение социально-экономической ситуации в округе, а как следствие, и улучшение демографической ситуации.

К 2040 г. происходит уменьшение численности населения до 28,4 тыс. чел., то есть в сравнении с 2009 г. численность населения сократится на 3,0 тыс. чел. или на 9,6% (среднегодовая убыль населения в период 2008-2040 гг. составит 0,1 тыс. чел. или 0,3%).

Целевой вариантпредполагает увеличение всех демографических компонент, влияющих на изменение численности населения округа, таким образом, чтобы произошло коренное преломление негативных демографических тенденций. Увеличение репродуктивных установок и интенсивное развитие экономической базырайона по данному варианту прогноза будут являться взаимосвязанными процессами.

Численность населения округа к 2040 г. по целевому варианту прогноза составит 29,0 тыс. чел., то есть уменьшится в сравнении с 2009 г. на 2,4 тыс. чел. или на 7,6% (среднегодовая убыль населения в период 2009-2040 гг. составит 75 человек, или 0,2 %).

Результаты целевого прогноза не указывают на увеличение численности населения округа, но в то же время тенденции, заложенные в прогноз, приводят к стабилизации ситуации в области рождаемости и отчасти могут обеспечить прирост численности населения за пределами прогнозного периода.

Таким образом, даже при относительно высоких показателях миграционного прироста и суммарного показателя рождаемости, обеспечивающего замещение поколений, в Артинском округе прогнозируется уменьшение численности населения и на долгосрочную перспективу.

По целевому варианту численность населения Артинского округа составит:

– на 2015 год – 30,6 тыс. человек;

– на 2030 год – 30,0 тыс. человек;

– на 2040 год – 29,0 тыс. человек.

В таблице 42 приведён прогноз численности населения до 2030 года по населённым пунктам округа.

Также в генплане был сделан вариант прогноза, позволяющий оценить объем миграционного прироста необходимый для стабилизации численности населения района на уровне 2008 г. Все показатели, кроме миграционного прироста, соответствуют среднему варианту прогноза.

Таким образом, для стабилизации численности населения на уровне 2009 г. – 31,4 тыс. чел., миграционный прирост должен составить:

– в период 2008-2015 гг. – 0,5 тыс. чел.;

– в период 2016-2030 гг. – 1,1 тыс. чел.;

– в период 2031-2040 гг. – 0,7 тыс. чел.

Суммарный миграционный прирост за весь прогнозный период (2009-2040 гг.) должен составить порядка 2,4 тыс. чел., или 75 человек в среднем в год.

Таблица 42

Численность населения Артинского городского округа.

| № п/п | Наименование населённых пунктов с разделением по территориальным управлениям | Численность населения на начало года, человек | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1989 г. | 2006 г. | 2009 г. | 2015 г. | 2030 г. |
|  | | | | | | |
| 1 | р.п. Арти | 15400 | 13500 | 13445 | 13000 | 13000 |
| 1.Администрация р.п. Арти | |  |  |  |  |  |
| 2 | п. Усть-Югуш | 672 | 399 | 434 | 300 | 280 |
|  | всего |  | 13899 | 434 | 300 | 280 |
| 2. Азигуловская сельская администрация | | | | | | |
| 3 | с. Азигулово | 1208 | 886 | 823 | 800 | 800 |
| 4 | д. Биткино | 295 | 261 | 220 | 200 | 190 |
| 5 | д. Журавли | 110 | 96 | 77 | 70 | 60 |
| 6 | д. Дружино-Бардым | 130 | 111 | 92 | 80 | 70 |
|  | всего | 1743 | 1354 | 1212 | 1150 | 1120 |
| 3. Барабинская сельская администрация | | | | | | |
| 7 | с. Бараба | 537 | 436 | 437 | 400 | 380 |
| 8 | с. Большие Карзи | 431 | 327 | 296 | 250 | 211 |
| 9 | д. Омельково | 243 | 226 | 203 | 180 | 160 |
| 10 | п. Малая Дегтярка | 125 | 106 | 99 | 85 | 80 |
| 11 | д. Волокушино | 95 | 53 | 42 | 35 | - |
|  | всего | 1431 | 1148 | 1077 | 950 | 831 |
| 4. Берёзовская сельская администрация | | | | | | |
| 12 | д. Берёзовка | 666 | 772 | 660 | 700 | 700 |
|  | всего | 666 | 772 | 660 | 700 | 700 |
| 5. Ново-Златоустовская сельская администрация | | | | | | |
| 13 | с. Новый Златоуст | 262 | 205 | 202 | 180 | 170 |
| 14 | д. Усть-Кишерть | 120 | 84 | 106 | 100 | 80 |
| 15 | д. Широкий Лог | 112 | 101 | 92 | 80 | 70 |
| 16 | д. Черепаново | 31 | 17 | 16 | 15 | - |
| 17 | д. Кургат | 7 | 1 | 1 | - | - |
|  | всего | 532 | 408 | 417 | 375 | 320 |
| 6. Куркинская сельская администрация | | | | | | |
| 18 | с. Курки | 664 | 602 | 616 | 550 | 500 |
| 19 | д. Мараканово | 22 | 18 | 15 | - | - |
|  | всего | 686 | 620 | 631 | 550 | 500 |
| 7. Мало-Карзинская сельская администрация | | | | | | |
| 20 | д. Малые Карзи | 651 | 478 | 476 | 400 | 400 |
| 21 | д. Байбулда | 197 | 157 | 137 | 100 | 90 |
| 22 | д. Ильчигулово | 390 | 376 | 351 | 300 | 300 |
|  | всего | 1238 | 1011 | 964 | 800 | 790 |
| 8. Мало-Тавринская сельская администрация | | | | | | |
| 23 | с. Малая Тавра | 799 | 816 | 766 | 700 | 680 |
| 24 | д. Багышково | 475 | 412 | 414 | 350 | 300 |
| 25 | д. Рыбино | 128 | 79 | 63 | 50 | 50 |
|  | всего | 1402 | 1307 | 1243 | 1100 | 1030 |
| 9. Манчажская сельская администрация | | | | | | |
| 26 | с. Манчаж | 2042 | 1935 | 1913 | 1996 | 1969 |
| 27 | д. Токари | 183 | 180 | 190 | 130 | 120 |
| 28 | д. Кадочниково | 100 | 160 | 143 | 100 | 90 |
|  | всего | 2325 | 2275 | 2246 | 2226 | 2179 |
| 10. Пантелейковская сельская администрация | | | | | | |
| 29 | д. Пантелейково | 528 | 489 | 508 | 450 | 400 |
| 30 | д. Евалак | 21 | 14 | 10 | - | - |
|  | всего | 549 | 503 | 518 | 450 | 450 |
| 11. Поташкинская сельская администрация | | | | | | |
| 31 | с. Поташка | 1041 | 782 | 815 | 700 | 700 |
| 32 | д. Артя-Шигири | 431 | 343 | 374 | 300 | 300 |
| 33 | д. Верхние Арти | - | - | - | - | - |
|  | всего | 1472 | 1125 | 1189 | 1000 | 1000 |
| 12. Пристанинская сельская администрация | | | | | | |
| 34 | с. Пристань | 1218 | 1112 | 1098 | 1000 | 1000 |
| 35 | д. Афонасково | 284 | 279 | 272 | 210 | 210 |
| 36 | д. Комарово | 32 | 23 | 21 | 40 | 40 |
| 37 | д. Югуш | 14 | 4 | 5 | - | - |
| 38 | д. Чекмаш | 147 | 115 | 105 | 90 | 80 |
| 39 | д. Волково | 144 | 67 | 63 | 50 | 50 |
|  | всего | 1839 | 1600 | 1564 | 1390 | 1380 |
| 13. Сажинская сельская администрация | | | | | | |
| 40 | д. Сажино | 1779 | 1650 | 1558 | 1541 | 1500 |
| 41 | д. Конёво | 326 | 309 | 288 | 250 | 230 |
| 42 | д. Соколята | 237 | 170 | 155 | 130 | 120 |
| 43 | д. Попово | 104 | 61 | 44 | 30 | 30 |
| 44 | д. Турышовка | 79 | 86 | 86 | 70 | 70 |
|  | всего | 2525 | 2276 | 2131 | 2021 | 1950 |
| 14. Свердловская сельская администрация | | | | | | |
| 45 | с. Свердловское | 971 | 759 | 719 | 600 | 600 |
| 46 | д. Андрейково | 328 | 306 | 295 | 280 | 250 |
| 47 | д. Полдневая | 382 | 317 | 307 | 250 | 230 |
|  | всего | 1681 | 1382 | 1321 | 1130 | 1080 |
| 15. Симинчинская сельская администрация | | | | | | |
| 48 | с. Симинчи | 514 | 350 | 348 | 348 | 350 |
| 49 | д. Верхний Бардым | 413 | 293 | 324 | 300 | 300 |
| 50 | д. Головино | 32 | 15 | 11 | - | - |
| 51 | д. Нижний Бардым | 512 | 424 | 374 | 350 | 350 |
|  | всего | 1471 | 1082 | 1057 | 998 | 1000 |
| 16. Староартинская сельская администрация | | | | | | |
| 52 | с. Старые Арти | 914 | 965 | 962 | 900 | 900 |
| 53 | д. Сенная | 112 | 97 | 90 | 70 | 70 |
| 54 | д. Стадухино | 108 | 97 | 85 | 70 | 70 |
|  | всего | 1134 | 1159 | 1137 | 1040 | 1040 |
| 17. Сухановская сельская администрация | | | | | | |
| 55 | с. Сухановка (свх) | 1126 | 878 | 883 | 750 | 730 |
| 56 | д. Черкасовка | 213 | 208 | 184 | 150 | 140 |
|  | всего | 1339 | 1086 | 1067 | 900 | 870 |
| 18. Усть-Манчажская сельская администрация | | | | | | |
| 57 | д. Бакийково | 398 | 270 | 298 | 250 | 230 |
| 58 | с. Усть-Манчаж | 204 | 145 | 168 | 140 | 130 |
| 59 | д. Бихметково | 202 | 139 | 172 | 130 | 120 |
|  | всего | 804 | 554 | 638 | 520 | 480 |
|  | Всего по округу | 38911 | 32298 | 32951 | 30600 | 30000 |
|  | городская местность | 15400 | 13500 | 13445 | 13000 | 13000 |
|  | сельская местность | 23511 | 18798 | 19506 | 17600 | 17000 |

Целевой вариант расчёта численности населения (таблица 6.1.4) согласован Администрацией округа (письмо в приложении).

### Трудовые ресурсы

В Артинском городском округе существует проблема занятости.

На ситуацию на рынке труда Артинского городского округа влияют:

– неблагоприятные демографические процессы;

– ограничение возможности в трудоустройстве граждан, проживающих в сельской местности;

– проблемы развития агропромышленного комплекса;

– сезонный спрос на рабочую силу в сельскохозяйственных организациях Артинского городского округа.

В 2005-2007 годах было признано безработными 3238 человек, в т.ч. в п. Арти – 1528 человек, в сельской местности –1710 человек, в 2008 году – 2100 человек, в т.ч. в п. Арти – 1000 человек, в сельской местности –1100 человек

Уровень безработицы в Артинском городском округе составил в 2005 году – 4,48 процента, 2006 году – 3,65 процента, 2007 году – 3,11 процента, 2008 году – 2,1 %. По официальным данным наблюдается тенденция снижения численности безработных. Фактически в округе имеется «скрытая безработица», около 3,0 тыс. человек в год ездит на заработки на север. При снижении уровня безработицы в 2009 году на 1,01 процентных пункта уровень безработицы остается выше областного (областной показатель – 1,26%).

Уровень регистрируемой безработицы на 01.01.2009г. вырос до 3,95% от численности экономически активного населения, что на 27% выше 2007 года.

Массовой безработицы на предприятиях АГО пока не наблюдается. Но, надо отметить, что более 40% зарегистрированных безработных в конце года – это граждане, которые работали на территории Свердловской области и за ее пределами.

В целях снижения напряженности на рынке труда Свердловской области разработана и утверждена Программа «Поддержки занятости населения на 2009 год», основными задачами которой является:

– обеспечение временного трудоустройства граждан, проведение общественных работ и оказание адресной поддержки.

Ситуацию на рынке труда в Артинском городском округе характеризуют следующие тенденции:

– невысокий уровень оплаты труда в сельской местности снижает предложение рабочей силы;

– недостаточный спрос на рабочую силу при одновременном ее дефиците на рынке труда по причине низкой трудовой мобильности населения;

– присутствие на рынке труда молодежи, имеющей низкий общеобразовательный уровень;

– низкая конкурентоспособность на рынке труда отдельных категорий граждан (молодежь без практического опыта работы; женщины, имеющие малолетних детей).

Для улучшения функционирования рынка труда в Артинском городском округе, содействие занятости граждан будет осуществляться по следующим направлениям:

– организация профессиональной подготовки, повышения квалификации, переподготовки безработных граждан и незанятого населения;

- организация профессиональной ориентации и психологическая поддержка населения.

Предполагается охват программами профессиональной ориентации безработных граждан ежегодно до 600 человек, обучение безработных граждан навыкам активного поиска работы в условиях рыночной экономики, до 100 человек ежегодно;

– организация общественных работ, осуществляемая при совместной деятельности глав поселковой и сельских администраций, руководителей сельскохозяйственных предприятий с целью временной занятости безработных граждан;

– содействие занятости несовершеннолетних граждан;

– поддержка всех форм малого предпринимательства на селе, развитие различных форм семейного бизнеса;

– содействие развитию самозанятости и предпринимательства путем: консультирования и профессиональная ориентация безработных с целью определения возможностей и эффективной деятельности в качестве предпринимателей, составление бизнес-планов и ведению финансовой документации

В целях приобщения к труду, получения профессиональных навыков предполагается трудоустраивать на временные работы по 300 человек ежегодно;

– содействие занятости молодежи через:

– расширение информационного обслуживания молодежи через средства массовой информации,

– организацию и проведение специализированной ярмарки вакансий и ученических мест,

– организацию участия молодежи в общественных и временных работах соответствующих их образовательному уровню;

– создание необходимых условий для реализации потенциальных возможностей граждан с ограниченной трудоспособностью;

При реализации вышеуказанных мероприятий уровень безработицы к началу 2016 года снизится до 2,6%.

Ситуация с трудовыми ресурсами в городском округе характеризуется снижением общего числа занятого населения на протяжении последних лет, совпавшего с переходом экономики к рыночным отношениям.

В настоящее время в экономике города занято 9,97 тыс. человек, в том числе в производственном секторе – 1,6 тыс. человек (16,0%), в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве – 1,8 тыс. человек (18,1%), в розничной торговле – 1,9 тыс. человек (19,1%), в непроизводственной сфере – 3,77 тыс. человек (37,8%) и прочие отрасли 9,0 %.

Баланс трудовых ресурсов за 2008 год по данным комитета по экономике округа приведён в таблице 43.

Таблица 43

| Наименование показателей | Всего, тыс. чел | в том числе: | |
| --- | --- | --- | --- |
| Городские населённые пункты | Сельские  населённые пункты |
| I. Трудовые ресурсы, всего  В том числе:  Население в трудоспособном возрасте (без неработающих инвалидов и пенсионеров)  Работающие лица старших возрастов  II Распределение трудовых ресурсов по видам занятости, в том числе,:   1. Занято в экономике 2. Безработные 3. Обучающиеся с отрывом от производства в возрасте 16 лет и старше 4. Занято в домашнем и личном подсобном хозяйстве   III.Распределение занятых в народном хозяйстве по сферам экономики, тыс. чел./ в % к занятым в экономике:  Занято, всего,  в том числе:  в промышленности  в строительстве  в сельском хозяйстве  в лесном хозяйстве  на транспорте и связи  в торговле, общественном питании  заготовках и материально-техническом снабжении  в прочих отраслях материального производства  в просвещении, культуре и искусстве  в науке и научном обслуживании  в здравоохранении, физической культуре и социальном обеспечении  в жилищно-коммунальном хозяйстве  в аппарате органов управления, общественных организациях, кредитных и страховых учреждениях | 18,0  16,8  1,2  9,97  2,1  2,2  0,5  9,97/100,0  1,6/16,0  0,5/5,0  1,3/13,0  0,1/1,0  0,4/4,0  1,9/19,2  0,9/9,0  1,67/16,8  0,03/0,3  0,8/8,0  0,11/1,1  0,66/6,6 | 8,3  7,5  0,8  6,09  1,0  2,1  0,1  6,09/100,0  1,3/21,3  0,4/6,6  0,1/1,6  0,08/0,8  0,3/4,9  1,45/23,8  0,6/10,0  0,67/11,0  0,03/0,5  00,5/8,2  0,08/1,3  0,6/10,0 | 9,7  9,3  0,4  3,89  1,1  0,1  0,4  3,89/100,0  0,3/7,7  0,1/2,6  1,2/30,8  0,05/1,3  0,1/2,6  0,45/11,6  0,3/7,7  1,0/25,7  -  0,3/7,7  0,03/0,8  0,06/1,5 |
| СПРАВОЧНО, тыс. человек:  1. Численность неработающих инвалидов в трудоспособном возрасте   1. Численность неработающих лиц в трудоспособном возрасте, получающих пенсию на льготных условиях 2. Численность учащихся в возрасте 16 лет и старше, проживающих в сельской местности, но обучающихся в городе   Численность рабочих и служащих, проживающих в городе или селе данного района, но работающих за его пределами | 1,3  0,2  0,1  3,3 | 0,5  0,1  -  0,4 | 0,8  0,1  0,1  2,9 |

Администрацией Артинского городского округа ежеквартально проводится анализ занятости населения в разрезе сельских администраций, определяется потребность в рабочих и специалистах по видам экономической деятельности. В таблице 44 приведена структура занятых в экономике округа, в соответствии с заданными тенденциями в «Стратегии – 2020», относительно существующего положения по Артинскому округу в соответствии с формой «Баланс трудовых ресурсов за 2008 год», заполненной комитетом по экономическому и социальному развитию Артинского городского округа.

Таблица 44

Структура занятых в экономике городского округа.

(в % к общей численности занятых в экономике городского округа)

| Наименование показателя | 2008 г | 2010 г. | 2015 г. | 2030 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Численность занятых в экономике | 100 | 100 | 100 | 100 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| Обрабатывающие производства | 16,0 | 16,0 | 17,9 | 17,5 |
| - производство машин и оборудования | 9,0 | 11,5 | 13,7 | 13,4 |
| Производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 |
| Строительство | 5,0 | 5,0 | 3,8 | 4,7 |
| Транспорт и связь | 4,0 | 4,5 | 4,9 | 4,9 |
| Оптовая и розничная торговля; общественное питание, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования | 19,2 | 18,0 | 16,3 | 16,7 |
| Образование | 14,8 | 15,0 | 15,5 | 13,2 |
| Здравоохранение и предоставление социальных услуг | 8,0 | 8,5 | 8,6 | 6,9 |
| Деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта | 2,0 | 2,5 | 2,9 | 1,9 |
| В прочих отраслях экономики | 15,9 | 15,4 | 15,0 | 19,2 |

## 5.2. Перспективы развития экономики округа.

Перспектива экономики Артинского городского округа видится следующим образом:

– Артинский городской округ – исторически развивающийся сельскохозяйственный район Свердловской области.

Реализация Стратегии развития позволит округу достичь целого ряда конечных качественных ориентиров стратегического развития:

– активного и устойчивого развития экономики округа, повышения ее конкурентоспособности в регионе и за его пределами;

– привлечения инвестиций для развития действующих и создания новых сельскохозяйственных производств на основе его ресурсов и географического положения;

– развития оптовой и розничной торговли, привлекательной за счет качества обслуживания и дополняющих сопутствующих услуг - общественного питания и отдыха;

– усиления коммуникационной роли округа в Свердловской области и между окружающими регионами на основе функционирования транспортной инфраструктуры;

– устойчивого экологического развития и сохранения уникальной природы для будущих поколений;

– формирования и реализации молодежной политики, нацеленной на обеспечение интересного, здорового и спортивного образа жизни молодежи в округе;

– общего подъема уровня жизни населения на основе муниципальной Программы «Уральская семья до 2025 года»

Уникальная природа и благоприятная экологическая обстановка – один из потенциалов развития района в сфере различных видов туризма, оздоровления, семейного отдыха.

На территории района имеются запасы сырья для производства строительных материалов: щебня, кирпичной глины, известняка.

В целях развития агропромышленного комплекса планируется приток инвестиций в следующие хозяйства городского округа:

– в с. Березовка обществом с ограниченной ответственностью «Березовское» планируются инвестиции в реконструкцию 2-х свинарников на 2 тыс. голов, планируемый объем капитальных вложений составит 10 млн. рублей;

– в с. Малые Карзи на территории бывшего КСП «Урал» обществом с ограниченной ответственностью «УралАгро» планируется вложить инвестиции в реконструкцию 4-х корпусов коровников под напольное содержание птицы на 120 тыс. голов, планируемый объем инвестиций – 40 млн. рублей;

– ООО ОПХ «Артинское» (бывшая деревня Бочкари) - строительство 300 теплиц для выращивания овощей;

– ЗАО «Чусовское озеро» на производственной базе (бывшее МУП «Сухановский»), расположенной в с. Сухановка, планирует инвестиционные вложения в развитие животноводческой отрасли.

Комплексная программа социально-экономического развития территорий сельских населенных пунктов Артинского городского округа на период 2008-2015 годов («Уральская деревня») (далее - Программа «Уральская деревня») разработана в соответствии с реализацией постановления Правительства Свердловской области от 30.03.2007 г. № 265-ПП «О повышении роли сельских и поселковых администраций в социально-экономическом развитии Свердловской области и усилении взаимодействия исполнительных органов государственной власти Свердловской области в решении социально-экономических вопросов сельских территорий», постановления Правительства Свердловской области от 28.11.2007 г. № 1176-ПП «О комплексной программе социально-экономического развития территорий сельских населенных пунктов в Свердловской области на период 2008-2015 годов («Уральская деревня»), постановления Главы Артинского городского округа от 15.05.2007 г. № 219 «О повышении роли поселковой и сельских администраций в социально-экономическом развитии Артинского городского округа».

Разработка Программы «Уральская деревня» на территории Артинского городского округа продиктована в первую очередь развитием сельскохозяйственного производства.

Разработка данной программы необходима для повышения жизненного уровня сельского населения путем привлечения к активной трудовой деятельности, закрепления молодежи в сельской местности.

На первом этапе – 2008-2010 годы необходимо обеспечить стабилизацию развитого сельскохозяйственного производства в хозяйствах района за счет сохранения и прироста поголовья КРС (особенно в хозяйствах населения), создание потребительских кооперативов, развития предприятий лесного комплекса, организации потребительской кооперации, сферы торговли и бытового обслуживания населения, роста закупа сельскохозяйственной продукции, грибов, ягод и дикорастущих трав у населения, создание условий для развития малого предпринимательства, содействия повышения квалификации и подготовки рабочей силы в сельском хозяйстве и промышленности, развития учреждений социальной сферы, увеличения объемов жилищного строительства и ремонта дорог, газификации.

На втором этапе – 2011-2015 годы – планируется достичь положительных результатов во всех сферах жизнедеятельности сельских населенных пунктов Артинского городского округа, реального повышения качества жизни населения, создания условий экономической стабильности сельских населенных пунктов Артинского городского округа.

Приоритетные задачи Программы «Уральская деревня» Артинского городского округа:

– развитие сельскохозяйственного производства за счет технического и технологического перевооружения сельскохозяйственного производства, внедрение современных ресурсосберегающих машин и технологий;

– развитие личных подсобных хозяйств населения;

– развитие потребительской кооперации в производственной и заготовительной деятельности путем увеличения закупа сельскохозяйственной продукции, грибов, ягод и дикорастущих трав у населения;

– создание предпосылок для улучшения жилищных условий в сельской местности, в том числе за счет увеличения ввода и приобретения жилья для молодых специалистов в бюджетной сфере и сельскохозяйственном производстве;

– восстановление и наращивание социальной и инженерной инфраструктуры села;

– введение в хозяйственный оборот не менее 18 тыс. га пашни для увеличения объемов производства зерна в 2015 году;

– содействие приросту инвестиций в сельское хозяйство Артинского городского округа;

– сохранение и обеспечение роста поголовья скота во всех категориях хозяйств;

– создание крестьянских (фермерских) хозяйств, потребительских с/х кооперативов;

– развитие предприятий лесного комплекса;

– обеспечение экологической безопасности;

– внедрение новых форм торговли и бытового обслуживания населения, организация с/х рынков для продажи продукции населения;

– повышение квалификации и уровня подготовки рабочей силы в сельском хозяйстве, промышленности и строительстве;

– создание условий для развития малого предпринимательства;

– повышения качества медицинского обслуживания, общего и профессионального образования;

– строительство и ремонт дорог, развитие коммунальной системы;

– газификация сельских населенных пунктов;

– улучшение культурного обслуживания населения;

– развитие физической культуры и спорта;

Перспективным направлением развития промышленности в сельской местности является организация производств по промышленному использованию леса.

На территории Артинского городского округа функционирует 14 лесоперерабатывающих предприятий малого бизнеса.

От работ этих предприятий зависит решение не только экономических, но и социальных, экологических проблем.

Общий запас леса по данным последнего учета лесного фонда Артинского городского округа, составляет 200 млн.куб.м. Эксплуатационный фонд – 131,5 тыс.куб.м, в том числе леса хвойных пород составляет 19,8% (26,1 тыс.куб.м), лиственных пород 80,2% (105,4 тыс.куб. м).

В настоящее время в районе стабилизировались объемы лесозаготовок, а производство пиломатериала выросло и имеет устойчивую динамику.

Для решения задачи прекращения вывоза необработанной древесины за пределы Артинского городского округа, приоритетными направлениями дальнейшего развития лесопромышленных предприятий Артинского городского округа должны стать:

– техническое перевооружение лесозаготовительного производства на основе современных технологий;

– увеличение объемов переработки древесных отходов;

– увеличение объемов производства из древесного сырья.

Основные объемы работ по техническому перевооружению предприятий и созданию новых производств будут проведены в 2009-2015 годах.

Будет открыто в 2009 году ООО «Лестопснаб» производство по переработке древесных отходов (пеллет). Годовая мощность 8,5 тыс. тонн.

Это позволит обеспечить в полном объеме поставку древесных гранул для отопления учреждений социальной сферы и 40% жилого фонда.

Планируется открыть 3 линии по сращиванию пиломатериала, в т.ч.:

– ООО «Сервис-лес»

– ООО «Агропромсервис»

Планируется на территории Артинского городского округа в период 2011-2015 годах открыть:

– производство по изготовлению брикетов из отходов производства для отопления объектов жилого фонда – ООО «Артинский деревообрабатывающий комбинат» - производственная мощность 4 тыс. тонн в год;

– ООО «Агропромсервис» планирует установить печь для получения древесного угля;

– ООО «Сервис-лес» планирует открыть производство по изготовлению половой рейки, годовой объем до 30 тыс. куб. м.

В 2011-2015 годах данное предприятие планирует открытие производства по деревянным домостроениям, годовой объем 4,5 тыс.куб. м. (30 деревянных домостроений в полном комплекте).

Планируемые затраты на выполнение мероприятий (внебюджетные средства) с 2009 по 2015 годы составят 16 350 тыс.рублей, в том числе 2009г. – 11 млн.рублей, 2010г. – 350 т.р., 2011-2015г.г. – 5 млн.рублей.

В результате реализации данных мероприятий увеличится объем продукции собственного производства лесопромышленного комплекса, будет увеличена налогооблагаемая база, созданы новые рабочие места, улучшена экологическая обстановка в сельских населенных пунктах Артинского городского округа.

Агропромышленный комплекс.

Покупка племенного молодняка позволит увеличить производство молока в личных подсобных хозяйствах граждан.

До 2015 года объём закупа молока в личных подсобных хозяйствах увеличится до 1492 тонн или в 1.8 раза.

В 2008-2015 годах развитие (поддержка) сельского хозяйства района будет развиваться при финансовой помощи Свердловской области ежегодно до 100 млн. рублей.

Приоритетным направлением в отрасли растениеводства остаётся увеличение производства зерна.

Посевные площади увеличатся на 15,5 тыс. га., в том числе по хозяйствам: ООО «Дружба» – 300 га; ООО «Берёзовский» – 200 га согласно постановлению Правительства Свердловской области за счет Агрофирмы «Северная» на 15 тысяч гектар.

Производство зерна составит 40 тыс. тонн и возрастёт на 10-15% в хозяйствах: ООО «Дружба», СПК «Черепановский», СПК «Широкий Лог», СПК «Ударник», ООО «А/Ф Манчажская».

За счёт намеченных мероприятий в отрасли животноводства планируется рост продуктивности дойного стада, продуктивность составит к 2010 году – 4000 кг молока на корову, к 2015 году – 4500 кг., в том числе по хозяйствам: в СПК «Искра» – 4500 кг; ООО «А/Ф Манчажская» – 7000 кг, ООО «Дружба» – 4000 кг и ООО «Берёзовский» – 4000 кг.

Обеспеченность кормами необходимо достичь к 2015 году не менее 30 центнеров к.ед. на 1 условную голову:

– ООО «А/Ф Манчажская», СПК «Ударник», СПК «Искра»,«Дружба», СПК «Им. Свердлова», ООО «Берёзовский».

Планируется использовать современные технологии заготовки грубых и сочных кормов в ООО «А/Ф Манчажская».

До 2015 года программой Свердловской области планируется строительство новых молочных комплексов:

– ООО «А/ф Манчажская» на 400 голов;

– СПК «Ударник» на 600 голов.

Планируется направить на техническое перевооружение в сельском хозяйстве: в 2010 – 50 млн. руб., в 2015 году - 60 млн. рублей.

Предполагается создать новые сельскохозяйственные организации ООО НПП «Янтарь» и «Уральское подворье».

Реализация намеченных мероприятий позволит увеличить поголовье крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств до 2015 год на 1,5 %, в том числе в сельскохозяйственных предприятиях на 2,5%, сохранить поголовье свиней, поголовье мелкого рогатого скота увеличить на 6,6 %. Планируется увеличение производства молока на 15,5 %, в том числе за счет сельхозпредприятий на 25%. Увеличение производства животноводческой продукции предусматривается за счет приобретения племенного скота, в том числе и для личных подсобных хозяйств, при поддержке федерального и областного бюджетов.

Внедрение в производство новых, адаптированных к местным условиям сортов сельскохозяйственных культур, своевременное проведение мероприятий по сортосмене и сортообновлению позволят повысить производство зерна к 2015 году на 35 %.

Предусмотрено развитие малых форм хозяйствования на селе в виде повышения доступности кредитов, развитие сети сельскохозяйственных потребительских кооперативов («Фортуна», «Уральское подворье»).

В целях развития агропромышленного комплекса планируется приток инвестиций в следующие хозяйства городского округа:

– в с. Березовка планируются инвестиции в реконструкцию 2-х свинарников;

– на территории бывшего КСП «Урал» планируется вложить инвестиции в реконструкцию 4-х корпусов коровников под напольное содержание птицы.

В таблицах 45, 46 приведены показатели по перспективе развития сельскохозяйственных организаций округа по данным Артинского управления сельского хозяйства и продовольствия.

Таблица 45

Перспектива развития сельскохозяйственных предприятий Артинского округа до 2030 года.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории хозяйств, полное наименование организации | Среднесписочная численность работников, человек | | | Стоимость товарной продукции, млн. руб. | | |
| 2010 г. | 2020 г. | 2030 г. | 2010 г. | 2020 г. | 2030 г. |
| Сельскохозяйственные организации, всего,  в том числе: | 1153 | 1158 | 1173 | 315 | 339 | 372 |
| 1. СПК «Искра» | 180 | 180 | 180 | 40 | 45 | 48 |
| 2. СПК имени Свердлова | 95 | 90 | 90 | 15 | 15 | 17 |
| 3. СПК «Златоуст» | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| 4. СПК «Черепановский» | 6 | 6 | 6 | 11 | 12 | 13 |
| 5. СПК «Широкий Лог» | 8 | 8 | 8 | 9 | 10 | 12 |
| 6. ООО «Пристань» | 10 | 10 | 10 | 15 | 20 | 30 |
| 7. ООО «Агрофирма «Манчажская» | 450 | 450 | 450 | 120 | 125 | 130 |
| 8. ООО «Опытное хозяйство «Артинское» | 60 | 60 | 60 | 21 | 22 | 23 |
| 9. ООО «Земля Манчажская» | 10 | 15 | 30 | 10 | 11 | 14 |
| 10. ООО «Дружба» | 70 | 70 | 70 | 17 | 18 | 20 |
| 11. ООО «Берёзовский» | 30 | 30 | 30 | 5 | 6 | 6 |
| 12. ООО «Сельскохозяйственное предприятие «Урал-Агро» | 10 | 15 | 15 | 4 | 5 | 6 |
| 13. ООО «Ударник» | 200 | 200 | 200 | 42 | 44 | 45 |
| 14. ООО «Ока» | 20 | 20 | 20 | 5 | 5 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Крестьянские (фермерские) хозяйства | 60 | 60 | 60 | 18 | 20 | 22 |
| ИТОГО | 1213 | 1218 | 1233 | 333 | 359 | 394 |

Таблица 46

Перспектива развития сельскохозяйственных предприятий Артинского округа до 2030 года.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории хозяйств, полное наименование организации | Площадь пашни, га | | | Производство зерна, тонн | | | Производство молока, тонн | | | Производство мяса, тонн | | |
| 2010 г. | 2020 г. | 2030 г. | 2010 г. | 2020 г. | 2030 г. | 2010 г. | 2020 г. | 2030 г. | 2010 г. | 2020 г. | 2030 г. |
| Сельскохозяйственные организации, всего,  в том числе: | 44678 | 44678 | 44678 | 45350 | 45900 | 47400 | 10860 | 11130 | 11740 | 1560 | 1690 | 1780 |
| 1. СПК «Искра» | 7430 | 7430 | 7430 | 3700 | 3700 | 3700 | 2050 | 2100 | 2200 | 125 | 130 | 140 |
| 2. СПК имени Свердлова | 6576 | 6576 | 6576 | 900 | 900 | 900 | 1000 | 1000 | 1000 | 60 | 60 | 60 |
| 3. СПК «Златоуст» | 710 | 710 | 710 | 250 | 250 | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 4. СПК «Черепановский» | 2373 | 2373 | 2373 | 2500 | 2600 | 2800 |  |  |  |  |  |  |
| 5. СПК «Широкий Лог» | 2287 | 2287 | 2287 | 2100 | 2200 | 2400 |  |  |  |  |  |  |
| 6. ООО «Пристань» | 1068 | 1068 | 1068 | 500 | 600 | 600 |  |  |  | 20 | 30 | 30 |
| 7. ООО «Агрофирма «Манчажская» | 8461 | 8461 | 8461 | 14500 | 14500 | 15000 | 4700 | 4800 | 4900 | 920 | 940 | 950 |
| 8. ООО «Опытное хозяйство «Артинское» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  | 230 | 300 | 380 |
| 9. ООО «Земля Манчажская» | 569 | 569 | 569 | 1600 | 1600 | 1800 |  |  |  |  |  |  |
| 10. ООО «Дружба» | 1750 | 1750 | 1750 | 2200 | 2300 | 2400 | 340 | 350 | 400 | 25 | 30 | 35 |
| 11. ООО «Берёзовский» | 2700 | 2700 | 2700 | 900 | 1000 | 1200 | 220 | 230 | 240 | 20 | 25 | 30 |
| 12. ООО «Сельскохозяйственное предприятие «Урал-Агро» | 460 | 460 | 460 | 900 | 900 | 900 |  |  |  |  |  |  |
| 13. ООО «Ударник» | 9944 | 9944 | 9944 | 15000 | 15000 | 15000 | 2100 | 2200 | 2500 | 140 | 150 | 160 |
| 14. ООО «Ока» | 350 | 350 | 350 | 300 | 350 | 400 | 450 | 450 | 500 | 20 | 25 | 25 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Крестьянские (фермерские) хозяйства | 6770 | 6770 | 6770 | 6100 | 6200 | 6400 |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО | 51448 | 51448 | 51448 | 51450 | 52100 | 53800 | 10860 | 11130 | 11740 | 1560 | 1690 | 1780 |

Конкурентоспособность экономики городского округа становится одним из важнейших целевых параметров развития в условиях нарастающей конкуренции.

В целом конкурентоспособность экономики городского округа можно охарактеризовать экономической силой округа, возрождением и способностью к развитию крупных и средних предприятий, малого бизнеса; расширением рынка сбыта продукции и притяжения потребителей; обеспечением занятости для трудоспособного населения; благоприятным инвестиционным климатом.

Можно говорить о наличии предпосылок формирования в городском округе еще трех направлений:

- переработка сельскохозяйственной продукции;

- заготовка и переработка древесины, производство изделий из дерева, а также стройматериалов из дерева;

- организация розничной торговли и сопутствующих услуг (общественного питания, бытовых услуг) выделяется в городском округе своей весомостью.

Главные цели и приоритеты социально-экономической политики Артинского городского округа направлены на:

* рост конкурентоспособности экономики округа
* поддержку предпринимательской инициативы и малого бизнеса;
* возрастание роли образования;
* сохранение и наращивание природного потенциала;
* обеспечение безопасной и качественной жизни граждан;
* усиление местных политик адресной социальной помощи;
* реформирование жилищно-коммунального хозяйства;
* реформирование молодежной политики;
* внедрение принципов стратегического управления;
* привлечение инвестиций;
* создание рабочих места и рост доходов населения;
* организацию отдыха и туризма.

Главная задача состоит в формировании материальной, научно-технологической, финансово-экономической и социальной баз, позволяющих выйти на траекторию устойчивого экономического роста и обеспечить рациональное размещение производительных сил на территории округа.

На начальном этапе в среднесрочный период (2009 – 2013 годы) необходимо будет ориентироваться на более полную загрузку существующих производственных мощностей, в первую очередь, в социально ориентированных отраслях и производстве товаров конечного спроса, проведение мер по ресурсосбережению, экологической безопасности, техническому перевооружению и повышению эффективности производства, защиту интересов местных товаропроизводителей, стимулирование роста платежеспособного спроса.

При этом в реальном секторе будут закрепляться достигнутый экономический рост, создаваться условия для накопления инвестиций и наращивания объемов производства, конкурентоспособной и востребованной рынком продукции.

В среднесрочный период необходимо также подготовить условия для дальнейшего развития градообразующего предприятия ОАО «Артинский завод», продукция которого может быть востребована на территории Свердловской области и за ее пределами.

Необходимо проводить ряд мероприятий в отрасли сельского хозяйства, транспорта, энергетики.

Приоритетная роль в экономических преобразованиях следующего этапа (до 2030 года) должна быть отдана активному развертыванию инвестиционной деятельности, развитию реального сектора, сопровождающемуся качественными изменениями в отраслевой и технологической структурах, а также адекватными переменами в производственном аппарате, обеспечивающими возмещение выбытия и прирост основного капитала.

Безусловно, должны произойти сдвиги в организационно-хозяйственной структуре экономики. Изменчивый потребительский спрос делает эффективными сравнительно небольшие, гибко реагирующие на рыночную конъюнктуру предприятия, фирмы. Это предопределяет опережающее развитие малого и среднего бизнеса и не только в отраслях, работающих на потребительский рынок, но и на промышленный комплекс. Расширение базы экономического роста путем стимулирования малого бизнеса и предпринимательства и участие значительной части населения в предпринимательской деятельности – один из главных факторов устойчивого развития.

Данный этап (до 2030 года) должен стать периодом развития конкурентоспособной рыночной экономики.

К 2030 году большая часть хозяйственного комплекса округа будет использовать ресурсосберегающие и наукоемкие технологии. Будет достигнуто поступательное развитие человеческого потенциала, значительно повышено благосостояние населения.

Главная цель развития округа – это кардинально важное понятие для будущего округа, это развитие экономики, торговли, транспортных и коммуникационных функций, возрождения исторических промыслов и производств. Все эти главные факторы должны обеспечить повышение уровня жизни всех слоев населения.

Основной целью является повышение конкурентоспособности экономики и привлечение инвестиций. Реализация данной цели должна обеспечить экономическое развитие округа, т.е. конкурентоспособность и устойчивость развития существующих предприятий округа, обеспечение достаточного числа рабочих мест высокий уровень доходов работающих и достаточное наполнение бюджета округа.

Для городского округа особенно важным в сфере экономического развития является также активное привлечение инвестиций во все сферы местного развития, создание новых предприятий.

Инвестиции особенно нужны округу для реконструкции и модернизации всех сфер городского хозяйства, социальной сферы и строительства жилья.

Для достижения данной цели округ должен осуществлять движение в следующих стратегических направлениях:

– активное содействие возрождению и развитию традиционных сфер производственной деятельности. В целом планируется, что темпы роста промышленного производства составят к 2020 году не менее 20% в год.

– повышение инвестиционной привлекательности округа и содействие созданию и совершенствованию инфраструктуры развития предпринимательской среды. Для обеспечения притока инвестиций на территорию необходимо сформировать конкурентную стратегию, которая должна быть оформлена в виде инвестиционного паспорта территории ГО.

Кроме того, необходимо проводить работу с предпринимательским сектором, т.к. он является внутренним инвестором для территории, и вовлечение предпринимателей в процесс социально-экономических преобразований является важнейшей задачей:

– создание рабочих мест для населения округа, и в первую очередь для молодежи;

– формирование успешно развивающейся розничной торговли. Это стратегическое направление создаст дополнительные рабочие места и возможности приложения сил для малого бизнеса

Основной целью развития округа является повышении уровня и улучшении качества жизни всех слоев населения и создании условий для закрепления молодежи в округе.

– борьба с бедностью и развитие системы эффективной адресной помощи остро нуждающимся группам населения. Направление включает многообразные формы гуманной заботы общества по отношению к необеспеченным или временно нетрудоспособным жителям, что будет способствовать отдельных групп населения, вовлечению их в активную трудовую и общественную жизнь округа;

– развитие системы образования позволит обеспечить доступность и качество образования в городском округе, активизирует инновационную деятельность в образовании, обеспечит поддержку талантливой и способной молодежи;

– обеспечение качественных медицинских услуг и основ здорового образа жизни. В условиях неблагоприятной демографической ситуации здоровье населения округа становится важным целевым ориентиром Стратегии развития, которая призвана повысить качество медицинского обслуживания населения на основе преобразования материально-технической базы здравоохранения, притока молодых квалифицированных кадров, развития системы платных медицинских услуг;

– развитие культуры и духовной жизни позволит обеспечить дальнейший прогресс духовной и культурной жизни в округе, что будет способствовать росту качества и привлекательности округа для его жителей и молодежи;

– проведение эффективной молодежной политики. Молодежь является важнейшей целевой группой стратегического развития округа. От того, сможет ли округ эффективно решить проблемы закрепления молодежи, зависит будущее устойчивое развитие округа. Молодежная политика округа должна включать обеспечение возможности получения качественного образования , интересной работы для выпускников учебных заведений с целью их закрепления в родном округе, формирование у молодежи основ здорового образа жизни, создание системы информационного обеспечения молодежи, активную поддержку молодежного предпринимательства, помощь в становлении молодых семей, обеспечение молодежи жильем, вовлечение их в общественную жизнь и управление округом.

Также основная задача состоит в обеспечении жилья и реформировании сферы жилищно-коммунальных услуг. Жилищный вопрос в округе отличается особой остротой, что требует серьезной концентрации средств и усилий в данной сфере с точки зрения определения перспектив развития и кардинального решения проблем.

Для выполнения данной задачи необходимо:

– строительство нового качественного жилья и повышение жилищной обеспеченности граждан. Стратегия предусматривает рост строительства нового жилья за счет привлечения всех возможных источников финансирования, в первую очередь, средств населения на основе внедрения системы ипотечного кредитования;

– техническое перевооружение инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства и ремонт жилья. Жилищно-коммунальное хозяйство округа характеризуется высокой степенью износа материально-технической базы, сетей, коммуникаций, дорог, высокой долей ветхого жилья. Это требует коренного обновления систем жизнеобеспечения за счет многоканального финансирования и с более активным применением частных форм собственности;

– повышение качества жилищно-коммунального обслуживания населения. Стратегия обеспечения высокого качества жизни в округе с необходимостью включает повышение качества жилищно-коммунальных услуг, что планируется достигнуть за счет развития конкурентной среды в сфере обслуживания, более широкого использования форм частного партнерства, изменения методов работы и дальнейшего совершенствования организационной структуры муниципальных предприятий.

Учитывая, что развитие предпринимательства определено Администрацией Артинского городского округа одной из основных "точек роста", особое внимание при стратегическом планировании развития территории должно быть уделено содействию развития малых и средних предприятий и созданию благоприятных условий для привлечения внутренних и внешних инвестиций, с целью увеличения доли малых и средних предприятий в общем объеме производства, привлечения предпринимателей к разработке и реализации проектов развития территории. Одной из основных задач, которой Администрацией Артинского городского округа уделяется большое значение, является создание благоприятного инвестиционного климата.

Об этом свидетельствует реализация в городском округе инвестиционных проектов в агропромышленном комплексе: в ООО «Березовское» реконструкция двух свинарников, ООО «УралАгро» реконструкция 4–х корпусов коровников под напольное содержание птицы на 120 тыс. голов, ООО ОПХ «Артинское» строительство 300 ед.теплиц для выращивания овощей.

Приоритеты развития промышленного комплекса:

Объем производства промышленной продукции в действующей оценке в 2020 году возрастет к уровню 2008 года в 5,3 раз.

Планируется достичь производства в 2020 году с ростом:

– вил садово-огородных – в 2,3 раза,

– иглы промышленной – в 2,5 раза,

– иглы бытовой – в 2,8 раза.

В соответствии с планом мероприятий планируется ежегодный темп роста производства на ОАО «Артинский завод» не менее чем на 20% к 2008 году. Объем производства к 2020 году составит 1 226 млн. рублей.

В плане производства ОАО «Артинский завод» на период до 2020 года планируется увеличение выпуска новых видов изделий (производство лопат в ассортименте) с 4,5 млн. до 32 млн. рублей в год.

Предполагается увеличение финансового результата от производства лопат на 5% ежегодно.

Основным производителем теплоэнергии для отопления объектов социальной сферы и жилого фонда в Артинском городском округе является МУП «Артинская теплотехника». Объем оборота в 2008 году составил 17,9 млн. рублей.

Продолжат свою деятельность щебёночный карьер (с. Сажино), предприятия по выпуску пластиковых окон (п. Арти)

Будет стимулироваться инвестиционная деятельность в промышленности, планируется достичь роста инвестиций к уровню 2008 года (с 8,7 до 145) и объем инвестиций составит за период до 2020 года – 712,7 млн.руб.

Производительность труда достигнет роста в 2020 году к уровню 2008 года в 3 раза.

Объем производства обработки древесины и производство изделий из дерева, производство переработки древесины в 2020 году возрастет к уровню 2005 года в 3 раза.

Приоритеты развития агропромышленного комплекса:

Производство валовой продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий в действующих ценах в 2020 году к уровню 2005 года возрастет в 2,3 раза.

Планируется достичь производства в 2020 году:

– зерна – 50 тыс. тонн;

– молока – 20 тыс. тонн;

– скота и птицы на убой в живом весе – 5 тыс. тонн.

Для решения этих задач будет продолжена государственная поддержка развития агропромышленного комплекса Артинского городского округа за счет средств областного бюджета.

Ежегодно будут возрастать инвестиции на 15-20% в сельскохозяйственное производство для обновления машинно-тракторного парка, строительства и реконструкции животноводческих комплексов и развития отрасли птицеводства с применением новейших технологий.

В составе агрофирмы «Манчажская» продолжат работу молочный завод (мощность – 10 тн молочной продукции в сутки), модуль по производству мясной продукции (мощность - 1,5 тн мясной продукции в сутки). В п. Свердловское - ООО МПК «Арти», осуществляющее приём молока у населения. Предлагается восстановить работу молочного завода в п. Арти и в с. Сажино.

В сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах планируется:

– увеличение посевных площадей сельскохозяйственных культур не менее чем на 6 тыс. га;

– расширение применения современных технологий заготовки грубых и сочных кормов для нужд животноводства с обеспечением не менее 40 центнеров кормовых единиц на условную голову скота;

На период до 2020 года развитие агропромышленного комплекса будет осуществляться в рамках плана мероприятий действующей программы «Развитие агропромышленного комплекса Свердловской области» на 2008-2012 годы.

На период до 2030 года проектом планируется развитие сельскохозяйственных предприятий, фермеских хозяйств на базе не работающих в настоящее время ферм (например, в д. Артя-Шигири) и строительство новых животноводческих комплексов. В с. Курки возможно развитие коневодства, в п. Комарово, с. Старые Арти – развитие пчеловодства.

Перспектива инвестиционной политики:

В связи с привлечением инвестиций в экономику Артинского городского округа планируется рост эффективности производства.

Решающим фактором, обеспечившим увеличение промышленного производства и валового производства сельхозпродукции за период 2005-2007 годы, был рост производительности труда - на 124% за период.

Основным источником повышения производительности труда является воспроизводство основного капитала. Инвестиции в основной капитал в 2008 году увеличились по сравнению с 2005 годом в текущих ценах в 3,8 раза.

Если исходить из модели зависимости производительности от инвестиций и предложить, что темпы роста производительности труда до 2020 года сохранятся на уровне 108-109% в год, то необходимый для этого темп роста инвестиций в основной капитал должен быть не менее 111,7% в год (инерционный сценарий).

Исходя из названных выше зависимостей, по инерционному варианту инвестиции за период 2008-2020 годы составят 5 218 млн.рублей (в текущих ценах), рост инвестиций в 2020 году по отношению к 2007 году составит 3,9 раза. В этом случае, за весь период до 2020 года производительность вырастет в 3,3 раза.

Перечень и характеристика основных инвестиционных проектов по техническому перевооружению, реконструкции и новому строительству на период до 2020 года прилагается.

Перспектива развития малого предпринимательства:

Повышение конкурентоспособности и адаптационного потенциала субъектов малого и среднего предпринимательства:

– увеличение числа субъектов малого и среднего предпринимательства в Артинском городском округе к 2020 году до 800 единиц;

– организация инфраструктуры поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства и обеспечения ее деятельности (создание муниципального фонда поддержки малого предпринимательства, 6-ти информационно-консультационных пунктов в сельской местности: с. Манчаж, Малая – Тавра, Пристань, Поташка, Старые – Арти и Сажино)

– число занятых в сфере среднего и малого бизнеса к 2020 году составит 61%;

– ежегодное увеличение оборота субъектов малого и среднего предпринимательства на 9,5%.

Перечень объектов капитального строительства на период 2009-2030 гг.:

1. На территории района имеются запасы сырья для производства строительных материалов: щебня, кирпичной глины, известняка, гипса, голубой глины. На перспективу возможна организация производств по выпуску щебня строительного, производства кирпича (п. Арти). Возможна организация производств: в районе д. Малые Карзи – добыча известняка, в районе д. Байбулда – добыча гипса, в с. Азигулово – развитие производства изделий грубой керамики, на ст. Арти, на базе месторождения голубой глины, – развитие производств для косметологии и лечения. В п. М. Дегтярка имеется щебёночный карьер, рекомендуется его развитие; возможна добыча щебня в районе д. Дружино-Бардым. В с. Поташка возможно развитие производства на базе карьера песчано-гравийных смесей.

2. Организация производства по фасовке труб (с.Симинчи).

3. Организация производственной базы (выпуск макаронных изделий, полуфабрикатов) в р.п. Арти.

4. В целях развития агропромышленного комплекса планируется приток инвестиций в следующие хозяйства городского округа:

– в с.Березовка обществом с ограниченной ответственностью «Березовское» планируются инвестиции в реконструкцию 2-х свинарников на 2 тыс. голов, планируемый объем капитальных вложений составит 10 млн. рублей;

– на территории бывшего КСП «Урал» обществом с ограниченной ответственностью «УралАгро» планируется вложить инвестиции в реконструкцию 4-х корпусов коровников под напольное содержание птицы на 120 тыс. голов, планируемый объем инвестиций – 40 млн. рублей (с. Малые Карзи).

– ООО ОРС «Агро» (бывшая деревня Бочкари) - строительство 300 теплиц для выращивания овощей;

– ЗАО «Чусовское озеро» на производственной базе (бывшее МУП «Сухановский»), расположенной в с.Сухановка, планирует инвестиционные вложения в развитие животноводческой отрасли.

– планируется строительство новых молочных комплексов: ООО «А/ф Манчажская» на 400 голов (с. Манчаж); СПК «Ударник» на 600 голов (с. Сажино);

– планируется строительство молочных заводов в с. Свердловское, с. Поташка;

– развитие производства по обработке и упаковке женьшеня (д. Комарово), лечебных трав в с. Симинчи, с. Бараба.

5. В целях развития лесоперерабатывающего комплекса:

– планируется открыть 3 линии по сращиванию пиломатериала в р.п. Арти (ООО «Сервис-лес», ООО «Агропромсервис»);

– открыть производство по изготовлению брикетов из отходов производства для отопления объектов жилого фонда – ООО «Артинский деревообрабатывающий комбинат» – производственная мощность 4 тыс. тонн в год (п. Арти);

– ООО «Агропромсервис» планирует установить печь для получения древесного угля (п. Арти);

– ООО «Сервис-лес» планирует открыть производство по изготовлению половой рейки, годовой объем до 30 тыс. куб. м.; производства по деревянным домостроениям, годовой объем 4,5 тыс.куб. м. (30 деревянных домостроений в полном комплекте) (р.п.Арти);

## Функционально-планировочная организация территории

### Планировочная структура

Планировочная структура района представляет собой модель взаимного размещения и пространственных взаимосвязей ос­новных народнохозяйственных объектов и важнейших элементов при­родного ландшафта.

При составлении перспективной планировочной структуры Артинского городского округа были выделены три типа основных её планировоч­ных элементов:

– точечный (планировочные центры) - существующие наиболее крупные населенные пункты (р.п. Арти, снп. Манчаж, Поташка, Сажино, Пристань, Усть-Югуш, Азигулово, Бараба, Малая Тавра, Сухановка, Свердловское, Симинчи, Старые Арти, Курки , Малые Карзи, Берёзовка и др.) ,

– линейный (планировочные оси) - долина рек Уфы, Арти, Уфы, Югуша, Бардыма;

– наиболее важные инженерные и транспортные магистрали: автодороги Красноуфимск – Арти – Касли, автомобильная дорога. «Пермь – Екатеринбург» – Н.Серги – Михайловск – Арти, Средний Бугалыш – Сажино – Арти, Большая Тавра – Свердловское – Сенная, Манчаж – Сажино – Свердловское;

– плоскостные (планировочные зоны) - леса, сельхозугодья, зоны объектов инженерной инфраструктуры, зоны повышенной плотности сельского расселения.

Планировочная структура Артинского городского округа является составной частью структуры Красноуфимской системы расселения и имеет тесные планировочные связи с прилегающими Красноуфимским городским округом , городом Красноуфимском. Ачитским городским округом, Нижнесергинским муниципальным районом.

В целом форму планировочной структуры района можно охарактеризовать, как решетчатую. Главным планировочным центром Артинского городского округа является р.п. Арти, расположенный в центре городского округа на пере­сечении главных планировочных осей района ( территориальных автодорог) с природной осью района р. Артей при впадении её в р. Уфу.

Планировочная структура Артинского городского округа определяется его местоположением в системе расселения, историей его развития, специализацией, а также его природно-ландшафтными особенностями. Сложившаяся сеть сельских поселений в достаточной степени стабильна, однако здесь, как и в других районах области происходят процессы сселения, наблюдается отток сельского населения.

Определенное влияние на стабильность расселения оказывают природные условия, обеспеченность инженерной инфраструктурой, сселяются, в основном, населенные пункты удаленные от рек и основных транспортных магистралей.

Наиболее освоенными и заселенными являются долины рек Арти, Оки, Кирзи, Бардыма, Манчажа, Бугалыша.т.е. юго-западная часть района. Окраинные территории на северо-востоке Артинского городского округа менее освоены и заняты лесными массивами.

Сложившееся развитие планировочной структуры района определено:

– положением в системе области — район удален от крупных индустриальных центров и транспортных магистралей общегосударственного значения, расположен в аграрно-промышленной зоне области;

– природными ресурсами, характеризующимися наличием земель с плодородными почвами, относительной высокой обеспе­ченностью водными ресурсами большей части территории, отсутст­вием крупных залежей полезных ископаемых;

– сложившейся сельскохозяйственной специализацией, ходом исторического развития района.

Основными недостатками сложившейся планировочной структуры являются:

– деградация сельскохозяйственного производства и отсутствие мест приложения труда на селе;

– затянувшийся процесс перехода от крупных сельхозпредприятий к фермерскому сельскохозяйственному производству;

– несоответствие архитектурно-планировочной структуры со­временным социальным требованиям, особенностям функционирования и техническим возможностям (пропуск транзитного и грузового транспорта через селитебные территории населенных пунктов, че­респолосица, строительство в санитарно-защитных зонах);

– растянутость во времени, недостаточное регулирование и стимулирование реконструкции планировочной структуры и заст­ройки;

– мелкопоселенность и дисперсность сети сельских населен­ных мест,

– малая величина центра районной системы расселения,

– невысокая обеспеченность социальной инфраструктурой.

После анализа сложившихся тенденций развития района и результатов комплексной оценки территорий, в проекте предложена схема перспективной планировочной структуры, в соответствии с программной формирования на территории Артинского городского округа локально-террито­риальной системы населенных мест, исходя не только из внутренних потребностей района, но и развития его как структурной единицы в области и Красноуфимской системе расселения.

Основными направлениями развития планировочной структуры района в пределах расчетного срока были приняты следующие:

– повышение хозяйственного и культурно-бытового потенциа­ла р.п. Арти как центра районной системы расселения,

– развитие поселений Артинского городского округа в составе Красноуфимской межрайон­ной системы расселения, усиление на перспективу культурно-быто­вых и хозяйственных связей с г. Красноуфмском,

– стабилизация сложившейся сети сельских населенных мест,

– усовершенствование сложившейся специализации сельскохо­зяйственных предприятий,

– совершенствование инженерно-технической (строительство систем водообеспечения и водоотведения, электроснабжения , реконструкция сети автомобильных дорог и т.п.) и социальной инфраструктуры района;

– формирование рекреационной системы в увязке с общей схемой функционально-планировочного зонирования.

Предполагается, что перспективная планировочная структура Артинского городского округа в пределах расчетного срока сохранит сложившееся очерта­ние, получат развитие ее сложившиеся планировочные оси (рекон­струируется ряд автомобильных дорог с обходом крупных населен­ных мест), дальнейшее усиление двух транспортных направлений в Башкирию: Арти – Ср. Бугалыш и Арти – Б.Тавра, строительство выхода в северном направлении в Ачитский район от д.Журавли.

### 5.3.2. Функциональное зонирование

На основе разработанной планировочной структуры и комплексной оценки территории была выполнена схема перспектив­ного функционального зонирования Артинского городского округа. Схемой функционального зонирования охвачена вся территория Артинского городского округа независимо от степени её хозяйственного освоения.

На территории Артинского городского округа в настоящее время мож­но выделить следующие функциональные зоны преимущественного раз­вития:

1. Градостроительного освоения территории,
2. Сельского хозяйства,
3. Лесного хозяйства,
4. Рекреационного использования территории
5. Охраняемого ландшафта.

*Зона преимущественного градостроительного освоения* в том числе:

* жилой застройки рабочего поселка (р.п.) Арти и его резервов;
* сельских населенных пунктов, прежде всего, территории снп. Манчаж, Поташка, Сажино, Пристань, Усть-Югуш, Азигулово, Бараба, Малая Тавра, Сухановка, Свердловское, Симинчи, Старые Арти, Курки , Малые Карзи, Берёзовка
* промышленные;
* коммунально-складские (ТБО, кладбища, скотомогильники);
* транспортной инфраструктуры;
* инженерной инфраструктуры.

*Зона преимущественного развития лесного хозяйства* зани­мает около трети от всей территории района. Наиболее крупные участки зоны расположены в северном и северо-восточном секторах городского округа. Отдельные её участки рассредоточены по всему району*.*

*Зона преимущественного развития сельского хозяйства* занимает большую часть земельного фонда Артинского городского округа, юго-западный сектор. Здесь сложилась зерновая и молочная специализация сельскохозяйственного производства. Дальнейшее развитие сельскохозяйственного производства предусматривается за счет использования уже освоенных территорий и неиспользуемых площадок.

*Зона преимущественного рекреационного использования терри­тории* включает участки лесопарков в долине р. Уфы , а также по берегам артинского пруда;

*Зона охраняемого ландшафта* включает охраняемые объекты природы: «Каменный ложок», Березовская дубрава, Участок елово-пихтовых древостоев в окрестностях с. Азигулово в пойме р. Уфа, горные ковыльные степи вблизи д. Верхний и Нижний Бардым и в окрестностях с Новый Златоуст, гора Кашкабаш в 3 км от д. Пристань.

Сложившееся функциональное зонирование района имеет ряд недостатков, таких как отсутствие организованных зон кратковременного и сезонного отдыха, несоблюдение санитарных разрывов от животноводческих комплексов и др. источников вредности, чересполосица жилых и производственных зон.

Проектные предложения предусматривают проведение мероприятий по упорядочению функционального зонирования территории и установлению определенного градостроительного режима во всех функциональных зонах.

Под зону преимущественного градостроительного освоения территории на перспективу дополнительно резервируются небольшие участки территории, примыкающие к р.п. Арти.

В пределах зоны выделяются:

а) подзона преимущественного гражданского строительства,

б) подзона преимущественного промышленного, коммунального строительства.

Здесь намечается сосредоточить основной объём гражданского промышленного строительства, для чего выделяются резервные площадки, освоение - которых намечается до и после расчетного срока.

*Зона преимущественного рекреационного использования территории* формируется в долине реки Уфы, близ устья р.Арти, а 1кже на базе лесных массивов и прудов в долинах рек Артя, Ока, Карзя. Подразделяется на подзоны кратковременного, смешанного отдыха и детского сезонного отдыха. В соответствии с этим рекомендуется перераспределение лесопаркового лесного фонда

Здесь не допускается промышленная заготовка леса, городское строительство, применение в сельском хозяйстве пестицидов и гербицидов и осуществление мелиоративных работ, которые могут нарушить экологическое равновесие и эстетический облик природного ландшафта.

Зона преимущественного развития лесного хозяйства подраз­деляется на подзоны лесов первой и второй группы.

Проектом предполагается расширение подзоны лесов первой группы за счёт выделения водоохранных лесных полос вдоль рек и защитных лесов вдоль автодорог.

Главная задача лесного хозяйства в лесах I группы - их санитарная охрана и проведение мер направленных на увеличение полезных свойств леса.

Здесь запрещаются все виды строительства не связанные с ведением лесного хозяйства в лесах этой группы.

Ко второй группе относятся леса ограниченной эксплуатации, основная задача лесного хозяйства в лесах этой группы - установление хозяйственного режима, благоприятного для расширенного воспроизводства леса.

В этих лесах разрешено вести рубки только в объёме не превышающем среднего годичного прироста древесины.

Строительство в этих лесах может быть разрешено после согласования в установленном порядке с надзорными органами.

Зона преимущественного развития сельского хозяйства. в том числе:

– земли сельскохозяйственного назначения, в том числе сельскохозяйственные угодья:

– пашни, сенокосы, пастбища, многолетние насаждения;

– зоны, занятые объектами сельскохозяйственного назначения.

Режим использования территорий в зоне преимущественного развития сельского хозяйства предусматривает:

– запрещение изъятия сельхозугодий для несельскохозяйствен­ных нужд,

– концентрацию в её пределах основного перспективного объёма мелиоративных и культурно-технических работ,

– особо\*строгий контроль за правильным использованием, охраной от эрозии и загрязнения почвенно-растительного покрова.

Для обслуживания зоны проектом намечается размещение взлетно-посадочных полос сельскохозяйственной авиации, направление взлетов с которых происходит по касательной к ближайшим населенным пунктам.

*Зона охраняемого ландшафта* на перспективу несколько расширит свои границы за счёт выделения экологически ценных тер­риторий (под рекреацию) и перевода лесов сельскохозяйственных предприятий в государственный лесной фонд в т. ч. в леса 1 группы.

В пределах зоны устанавливается заказной режим землеполь­зования, обеспечивающий сохранность объектов природы.

На планировочную организацию территории района повлияет также и класс санитарной вредности сельскохозяйственных и промышленно-производственных предприятий, зоны шумового воздействия автомагистралей и технические коридоры инженерных коммуникаций, исключающие возможность строительства жилых и обществен­ных зданий, учреждений отдыха.

Перечень предприятий, имеющих санитарно-защитные зоны, приводится в разделе "Охрана окружающей среды".

Предложения по планировочной организации территории рай­она на перспективу и в пределах первой очереди строительства приведены на чертеже «Сводная схема генерального плана (основной чертеж)».

Непосредственным результатом внедрения функционального зонирования в практику реализации проекта генерального плана Артинского городского округа, должно явиться административно-юридическое закрепление за от­дельными частями территории наиболее рациональных режимов её перспективного использования.

### 5.3.3. Регламентация хозяйственной деятельности

Базируясь на функционально-планировочном районировании территории Артинского городского округа и ее комплексной градостроительной оценке предлагается система следующих территориальных регламентов.

*Селитебные территории*(р.п., сельские поселения)

Использование территории регламентируется генеральными планами, правилами землепользования и застройки;

*Зоны лесов I группы (защитные леса)*

К лесам первой группы относятся леса, основным назначением которых является выполнение водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, иных функций, а также леса особо охраняемых природных территорий. Порядок ведения лесного хозяйства в лесах первой группы определяется в зависимости от их категории защитности. На особо защитных участках лесов запрещено применение рубок главного пользования. Решения о запрещении рубок главного пользования на этих участках принимаются территориальными органами федерального органа исполнительной власти в области лесного хозяйства.

Использование территории регламентируется Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ.

*Особо охраняемые природные территории.*

Государственные заказники, памятники природы.

Использование территории в соответствии со статьей 24 закона «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.95 № 33-ФЗ на территориях государственных природных заказников постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам. Задачи и особенности режима особой охраны территории конкретного государственного природного заказника федерального значения определяются Положением о нем, утверждаемым федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды.

*Водоохранные зоны.*

Зоны устанавливаются для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира.

Использование территорий в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации; с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* - на территории водоохранных зон запрещается: использование сточных вод для удобрения почв, размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений, движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие. В лесах водоохранных зон осуществление рубок главного пользования запрещается. Разрешается проведение рубок промежуточного пользования и других лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающих охрану водных объектов.

*Округа санитарной охраны курортов*

Устанавливаются в соответствии со статьей 32 закона «Об особо охраняемых природных территориях» в целях сохранения природных факторов, благоприятных для организации лечения и профилактики заболеваний населения для лечебно-оздоровительных местностей и курортов, где природные лечебные ресурсы относятся к недрам (минеральные воды, лечебные грязи и другие).

Использование территорий в соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.95 № 33-ФЗ и «Положением об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения» (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.96 г. № 1425).

*Зоны санитарной охраны источников водоснабжения*

Использование территорий в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 (Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения), СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*: в зонах санитарной охраны источников водоснабжения устанавливается режим использования территории, обеспечивающий защиту источников водоснабжения от загрязнения в зависимости от пояса санитарной охраны. Запрещается сброс нечистот, мусора, навоза, промышленных отходов, ядохимикатов и пр.

*Зоны рекреационного назначения*

Зоны отдыха

Предназначены для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан.

Использование территории регламентируется в Схемах территориального планирования районного уровня. На территории рекреационных зон могут размещаться дома отдыха, пансионаты, кемпинги, объекты физической культуры и спорта, туристические базы, стационарные и палаточные туристско-оздоровительные лагеря, дома рыболова и охотника, детские туристические станции, туристские парки, лесопарки, учебно-туристические тропы, трассы, детские и спортивные лагеря, другие аналогичные объекты.

Садоводства

Территории садоводств предназначены для отдыха граждан с правом возведения жилого строения а также для выращивания плодовых, ягодных, овощных, бахчевых или иных сельскохозяйственных культур.

Использование территории регламентируется Земельным кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ, Федеральным законом Российской Федерации «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», документами территориального планирования и градостроительного зонирования муниципальных образований, на территории которых расположены садоводства.

*Зоны историко-культурного назначения*

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры, достопримечательные места)

Использование территорий Историко-культурных заповедников и достопримечательных мест (природно-культурных территорий) регламентируется Положением о государственном историко-культурном музее-заповеднике (заповеднике) (в ред. Приказа Министерства культуры Российской Федерации от 20.11.1995 N 784), утверждаемом Правительством Российской Федерации – для историко-культурных заповедников федерального значения; в соответствии с законом субъекта Российской Федерации.

Зоны концентрации археологических памятников

Владение, пользование или распоряжение участком, в пределах которого обнаружен объект археологического наследия, осуществляется с соблюдением условий, установленных Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской федерации» для обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Использование территорий в соответствии с Проектами зон охраны объектов культурного наследия, разрабатываемых в составе Схем территориального планирования административных районов. Все земляные, строительные работы на таких участках ведутся при условии проведения предварительных полномасштабных археологических исследований; работы и иные действия по использования памятника и земли в пределах зоны его охраны осуществляются в строгом соответствии с требованиями охранного обязательства и содержащимися в нем техническими и иными условиями.

*Зоны преимущественного развития сельскохозяйственного производства*

Использование территории регламентируется Схемами территориального планирования муниципальных образований, на территории которых расположены сельскохозяйственные земли. Требуется реконструкция и строительство мелиоративных систем, развитие противоэрозионных лесонасаждений, комплекс мероприятий по повышению плодородия почв.

*Земли лесохозяйственного назначения (эксплуатационные леса)*

К лесам второй группы относятся леса в регионах с высокой плотностью населения и развитой сетью наземных транспортных путей, леса, выполняющие водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные функции, имеющие ограниченное эксплуатационное значение, а также леса, для сохранения которых требуется ограничение режима лесопользования. Размер лесопользования в этих лесах регулируется средним годичным приростом и наличными запасами спелой древесины. В зависимости от состава и строения насаждений, природных и экономических условий проводятся как постепенные, выборочные, так и сплошные рубки.

Использование территории регламентируется Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года).

*Зоны инженерной и транспортной инфраструктур[[1]](#footnote-1)*

– Автомобильные дороги

– территориальные

– Аэродромы

– Магистральные газопроводы

– Линии электропередачи

– Объекты электроснабжения

*Прочие зоны*

Санитарно-защитные зоны.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для: обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами.

Использование территорий в соответствии с новой редакцией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*. В санитарно-защитной зоне промышленного объекта могут размещаться здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности промышленного объекта: здания управления, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, научно-исследовательские лаборатории, связанные с обслуживанием предприятий, предприятия автосервиса, пожарные депо, бани, прачечные, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения и т.п. объекты. Запрещены к размещению: жилая застройка, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки, коттеджная застройка, спортивные сооружения, парки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования, объекты по производству лекарственных веществ, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, объекты пищевой промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

Охранные зоны инженерных коммуникаций.

Охранные зоны инженерных коммуникаций предназначены для обеспечения эксплуатации и обслуживания инженерно-технического объекта.

Использование территорий в соответствии СанПиН 2.2.1/2 1.1.984-00, ПУЭ, СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*, СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*. Как правило, размещение зданий и сооружений, не связанных с целевым использованием объекта, в таких зонах запрещается.

Зоны залегания полезных ископаемых.

Использование территорий в соответствии с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*, п.9.2\*, Закон Российской Федерации «О недрах»: застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов и органов государственного горного надзора только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки

### 5.3.4. Резервные площадки

На основе комплексной оценки территории, предложений по функциональному зонированию, планировочной структуре и развитию экономической базы округа выделены резервные пло­щадки для промышленного, гражданского, рекреационного строитель­ства и сельскохозяйственных комплексов.

Размер площадок колеблется от 2 до 15 га.

При выборе территории для промышленно-производственного строительства учитывались предложения схемы территориального планирования Свердловской области, развитие экономики округа, утверждённые программы и прогнозы социально-экономического развития округа, а также природные условия, наличие трудовых ресурсов, наличие сырьевой и энергетической базы, инфраструктура освоен­ных территорий, возможность группировки промпредприятий, которая позволила бы получить дополнительный экономический эффект от тер­риториальной концентрации производств.

Дальнейшее развитие промышленности района, а следовательно, и резервирование территории базируется на следующих предпосылках:

– район имеет развитую сельскохозяйственную базу зернового и молочного направления,

– территория района удобно связана территориальными автодорогами с центром групповой системы расселения г. Красноуфимском и центром области, с автомагистралями общесоюзного значения и с железной дорогой,

– северная половина района относительно неплохо обеспечена поверхностными водными ресурсами,

– наличие свободных трудовых ресурсов,

– наличие промышленных запасов глины для производства кирпича.

Отрицательными факторами размещения новых промышленных предприятий в Артинском городском округе являются:

– отсутствие в районе разведанных крупных запасов полезных ископаемых, имеющих промышленное значение,

– периферийное расположение округа по отношению к промышленно-развитым районам области.

В р.п. Арти для размещения промышленности резервируются площадки, продолжающие развитие существующих промтерриторий, с учетом санитарных требований и возможности примыкания к существующим инженерным коммуникациям поселка, а также для строительства кирпичного завода. Резервные площадки для жилого строительства здесь намечены в основном в западном и северном направлении.

В сельской местности выделены резервные площадки для жилищного и производственного строительства.

Учитывая сельскохозяйственную направленность района, в проекте особое внимание уделено площадкам, резервируемым для строительства животноводческих комплексов. В проекте учитываются санитарные условия строительства, предлагается резервирование территорий, при осуществлении мероприятий по выносу жилого фонда из зон санитарной опасности или вынос предприятия и животноводческих ферм, препятствующих развитию жилой зоны.

К резервным отнесены также территории сельских населенных пунктов, намечается реконструкция и упорядочение существующей застройки. Проектом предусмотрены, кроме этого территории, учитывающие альтернативные возможности развития поселков за пределами расчетного срока.

Границы населенных пунктов Артинского района установлены в соответствии со сложившмся их положением, согласно земельного кадастра городского округа, и нанесены на основных чертежах проекта. Кроме этого на проектном плане выделены территории, рекомендуемые к включению в состав земель населенных пунктов после дополнительного обоснования на стадии генерального плана населенного пункта (таблица 47).

Таблица 47

Территории, рекомендуемые к включению в состав земель населенных пунктов

| Населенный пункт | Площадь включаемого участка, га | Землепользователь | Современное использование участка | Планируемое  использование участка |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| р.п. Арти | 27,4 | Земли лесного фонда | Леса ГУСО | Городские леса |
| 449,9 | Земли лесного фонда | Леса ГУСО | Городские леса |
| д. Сенная | 2,7 | Земли сельскохозяйственного назначения | Территория сельскохозяйственного использования | Под индивидуаль-ное жилищное строительство |
| д. Андрейково | 18,0 | Земли сельскохозяйственного назначения | Территория кладбища и животноводческих ферм | Резерв под производственную зону с/х предприятий, кладбище. |
| д.Полдневая | 33,0 | Земли сельскохозяйственного назначения | Территория водонапорной башни и животноводческих ферм | Производственная зона с/х предприятий |
| с. Свердловс-кое | 12,5 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения,  Земли промышленности | Территория ООО «МПК-Арти», территория бывшей хлебопекарни | Под индивидуальное жилищное строительство |
| с. Поташка | 143,6 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Пастбище, электроподстанция | Под индивидуальное жилищное строительство, под строящуюся автозаправку |
| 34,5 | Земли сельскохозяйственного назначения | Пруд | Пруд |
| 8,6 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Территория сельскохозяйственного использования | Резерв под производственную зону с/х предприятий |
| д. Артя-Шигири | 3,9 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Территория сельскохозяйствен-ного использования | Под индивидуальное жилищное строительство |
| 16,4 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Территория бывшей фермы | Резерв под производственную зону с/х предприятий |
| д.Сухановка | 115,5 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Территория бывшей фермы, луга, пашни | Резерв под производственную зону с/х предприятий |
| 5,3 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Кладбище | Кладбище |
| 55,1 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Территория сельско-хозяйственного использования | Под индивидуальное жилищное строительсво |
| 164,7 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Территория сельско-хозяйственного использования, электроподстанция, насосная станция, пилорама | Под индивидуальное жилищное строительство |
| д.Комарово | 2,3 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | ТОО «Артинское» | Под индивидуальное жилищное строительство |
| д. Югуш | 11,4 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | ТОО «Артинское» | Под индивидуальное жилищное строительство |
| с.Пристань | 6,2 | Земли лесного фонда | Кладбище | Кладбище |
| 16,3 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Пастбища | Пастбища |
| 18,0 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Пашни, луга | Резерв под производственную зону с/х предприятий |
| с.Сажино | 44,8 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Водонапорная башня, карьеры, огороды | Резерв под производствен-ную зону с/х предприятий |
| д.Конево | 13,9 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Производственные площадки, огороды | Резерв под производственную зону промышленных предприятий |
| д.Соколята | 58,6 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Производственные площадки, две водонапорные башни | Резерв под производственную зону с/х и промышленных предприятий |
| д.Турышовка | 3,7 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Производственные площадки | Резерв под производствен-ную зону с/х предприятий |
| д.Сенная | 25,8 | Земли сельскохозяйствен-ного назначения | Пашни | Под индивидуальное жилищное строительство |

## 5.4. Система расселения

Населенные пункты Артинского городского округа являются частью формирующейся Красноуфимской групповой системы населенных мест, которая, в свою очередь, входит в состав системы расселения более высокого ранга, формирующейся на базе областного центра г. Екатеринбурга.

Современное состояние расселения в Артинском городском округе характеризуется следующим образом:

Численность населения составляет 32,95 тыс.человек.

Плотность населения 11,4 чел/км2, в 2 раза ниже чем в целом по области.

В городской местности проживает 13,44 тыс.чел., в сельских населенных пунктах 19,51 тыс.чел.

В настоящее время население района расселяется в I посел­ке городского типа и 58 сельских населенных пунктах.

Анализ пока­зал, что трудовая маятниковая миграция за пределы района составляет около 3,0 тыс. человек в год (ездят на заработки на север), а внутри района очень незначительная. Уровень безработицы остается выше областного.

Сельское расселение приурочено в основном к долинам рек Уфы, Оки и их притоков Отличительной чертой сложившегося сельского расселения является дисперсность. При среднем размере сельского населенного пункта - 336 человек, 18 сельских населённых пунктов округа имеют численность менее 100 человек каждый, и в них проживает 4,7 % сельского населения.

В тоже время в 12 наиболее крупных сельских поселениях (с численностью населения свыше 500 человек в каждом) сконцентри­ровано около 58,0% сельского населения.

Наиболее крупными в сельской местности являются села Манчаж - 1913 чел., с. Пристань – 1098 чел. и д. Сажино – 1558 человек.

Таблица 48

Характеристика существующих населенных пунктов по численности населения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Населенные пункты  с населением | Количество пунктов | | Население | |
|  | всего | ***%*** | чел. | ***%*** |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Сельские: | | | | |
| до 20 чел | 6 | 10,16 | 59 | 0,18 |
| от 21 до 50 | 3 | 5,05 | 107 | 32,47 |
| от 51 до 100 чел | 9 | 15,3 | 750 | 2,27 |
| от 101 до 200 чел. | 9 | 15,3 | 1374 | 4,17 |
| от 201 до 500 чел | 19 | 32,2 | 5865 | 17,8 |
| от 501 до 1000 чел. | 9 | 15,3 | 6728 | 20,4 |
| от 1001 до 2000 чел | 3 | 5,05 | 4601 | 13,9 |
| Итого по СНП: | 58 | 98,3 | 19506 | 59,2 |
| Городские | 1 | 1,7 | 13445 | 40,8 |
| Всего | 59 | 100 | 32951 | 100 |

В проектных предложениях по расселению учитывалась необхо­димость:

– формирования расселения округа в составе взаимоувязанной групповой системы расселения с центром в г.Красноуфимске, обеспечиваю­щей всему населению Артинского городского округа возможность более ши­рокого выбора мест приложения труда и более высокого уровня об­служивания;

– сближения мест расселения с местами приложения труда и центрами обслуживания с целью максимального сокращения нерациональных трудовых и культурно-бытовых передвижений.

В связи с этим проектом предлагается:

1. Стимулирование развития р.п. Арти, как организующего центра локально-территориальной системы расселения.
2. Усиление транспортной сети городского округа и обеспечение надежных транспортных связей всех населенных пунктов с центром и подцентрами системы расселения (см. раздел «Транспорт»).
3. Сохранение сложившейся системы населенных пунктов, с выделением базовых поселков, обеспечивающих нормативный уровень социальных услуг (центров сельских администраций).
4. Обеспечение сельских населенных пунктов местами приложения труда.

Для расселения сельского расселения выбрано 57 населенных пункта: Малые Карзи, Ильчигулово, Попово, Турышово, Бакийково, Усть-Манчаж, Бихметково, Полдневая, Свердловское (Могильниково) (на перспективу их число уменьшится за счёт слияния парных близкорасположенных сельских населённых пунктов).

Наиболее мелкие поселки не имеющие собственной градообразующей базы или производственные постройки которых имеют высокую степень амортизации, в проекте отнесены к сохраняемым по очередям строительства (таблица 49).

Вокруг сельских населенных пунктов, выполняющих роль центров сельских администраций, выделены зоны 30-минутной пешеходной дос­тупности (обычно в пределах 2,5 км, а там, где имеются хорошие дороги с регулярным автобусным сообщением несколько больше; от центра городского округа - зона 30-40 минутной транспортной доступности (от 8,5 до 16 км по автодорогам).

Население, проживающее в этих зонах, находится в пределах 30-45 минутной пешеходной и транспортной доступности от мест приложения труда и основных учреждений культурно-бытового обслуживания, поселки без мест приложения труда здесь сохраняются на более длительный период, который определяется степенью аммортизации их жилого фонда.

Предлагаемые мероприятия, а также увеличение капиталовложе­ний в развитие сельскохозяйственного производства позволяет:

– значительно уменьшить отток сельского населения из округа,

– осуществить переход к новой системе расселения с наименьшими материальными затратами при максимальном использовании существующего жилого фонда, культурно-бытовых и производственных зданий и сооружений. Реализация намечаемых мероприятий, создание сети учрежде­ний межрайонного и районного обслуживания и усиление транспортной сети приведут к поэтапному формированию соподчиненных систем взаимосвязанных населенных мест:

– районной с центром р.п. Арти,

– восемнадцати местных систем расселения во главе с сельскими администрациями (см. таблицу).

Характер и значение внутрихозяйственных систем расселения со временем будет существенно меняться.

Особенно большое значение в обеспечении нормальных условий жизни в производственной деятельности населения они будут иметь переходный период, когда значительная часть малых поселений ещё сохранится, а основные производственные, административные и куль­турно-бытовые функции уже сосредоточатся в центральных поселках администраций. Изменение характера внутрихозяйственного расселения по этапам проектирования видно из таблицы.

Таблица 49

Показатели системы расселения Артинского городского округа.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | 2009 г. | 2015 г. | Расчетный срок |
| Территория городского округа | кв.км | 2773,98 | 2773,98 | 2773,98 |
| Население городского округа - всего | тыс.чел. | 32,951 | 30,60 | 30,00 |
| Сельское население: | тыс.чел. | 19,50 | 17,60 | 17,00 |
| в населённых пунктах, имеющих материальную базу развития | тыс.чел. | 18,26 | 16,61 | 16,13 |
| в населённых пунктах ограниченного развития | тыс.чел. | 1,14 | 0,94 | 0,87 |
| в населённых пунктах, сселяемых по очере­ди строительства | тыс.чел. | 0,1 | 0,05 | 0 |
| Плотность населения | чел./кв.км | 11,88 | 11,03 | 10,8 |
| Плотность сельского населения | чел./кв.км | 7,02 | 6,34 | 6,13 |
| Число сельских населённых пунктов по очере­дям строительства | ед. | 58 | 52 | 50 |
| Число сельских населённых пунктов сельскохо­зяйственного значения | ед. | 56 | 50 | 48 |
| Густота размещения городских населённых пунктов | ед./ тыс.кв.км | 0, 36 | 0,36 | 0,36 |
| Густота размещения сельских населённых пунктов | ед./тыс.кв.км | 21,48 | 19,25 | 18,52 |
| Число сельских администраций | ед. | 18 | 18 | 18 |
| Среднее число населенных пунктов в сельской администрации | ед. | 3.2 | 2.88 | 2.77 |
| Средний размер сельскихнаселенных пунктов | чел. | 336 | 352 | 354 |

*Населенные пункты ограниченного развития (13 ед,):*

*д. Журавли, д. Дружино-Бардым, п. Малая Дегтярка, д. Усть-Кишерть, д. Широкий Лог, д. Байбулда, д. Рыбино, д. Чекмаш, д. Волково, д. Попово, д. Турышовка, д. Сенная, д. Стадухино*

Подсистемы расселения второго порядка проектируются в пределах территорий, подведомственных сельским администрациям. Зона влияния центра местной подсистемы расселения выделяется, как правило, в радиусе 15-20-минутной транспортной брутто-доступности до него других поселков, что обеспечивает условия для развития нижних ступеней межселенной интеграции социальных, производственных и культурных связей и непосредственный доступ для сельского населения средств производства и потребительских благ повседневного спроса.

Производственная база муниципального центра, рассоложенного в зоне преимущественно сельскохозяйственного производства помимо традиционных сельскохозяйственных объектов, должна включать пункты приема сельскохозяйственной продукции от населения, предприятия и цеха по переработке основного сельскохозяйственного сырья и нестандартной продукции с завершенным и неполным технологическим циклом, по кормопроизводству, предприятия инфраструктуры – местных строительных материалов, транспортные, складские и ремонтные хозяйства, а также подсобные производства и промыслы.

Таблица 50

Группировка населенных мест в системах расселения и культурно-бытового

обслуживания

| Система расселения | | Населенные пункты | Численность населения | | | Производственная база |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уровни КБО | | 2009 | 2015 | 2030 |
| Район-ный | Местный |
| р.п. Арти | р.п. Арти | р.п. Арти | 13445 | 13000 | 13000 | Центр городского округа |
| п. Усть-Югуш | 434 | 300 | 280 | Карьер |
| с.Азигулово\* | с. Азигулово (свх) | 823 | 800 | 800 | Ферма КРС, лесопереработка |
| д. Биткино (свх) | 220 | 200 | 190 | Сельскохозяственные угодья |
| д. Журавли (подс. хоз.) | 77 | 70 | 60 | Ферма КРС |
| д. Дружино-Бардым(свх) | 92 | 80 | 70 | Сельскохозяственные угодья |
| с. Бараба\* | с. Бараба (свх) | 437 | 400 | 380 | Сельскохозяственные угодья |
| с. Большие Карзи | 296 | 250 | 211 | Сельскохозяственные угодья |
| д. Омельково | 203 | 180 | 160 | Сельскохозяственные угодья |
| п. Малая Дегтярка | 99 | 85 | 80 | Сельскохозяственные угодья |
| д. Волокушино | 42 | 35 | - | Сельскохозяственные угодья |
|  | д. Березовка\* | д. Березовка | 660 | 700 | 700 | Лесопереработка, МТФ, КРС, СТФ на 1 очередь |
| с. Новый Златоуст\* | с. Новый Златоуст | 202 | 180 | 170 | Производство зерна, КРС на перспективу |
| д. Усть-Кишерть | 106 | 100 | 80 | Лесопереработка, ПТФ, МТФ, производство зерна |
| д. Широкий Лог | 92 | 80 | 70 | Производство зерна |
| д. Черепаново | 16 | 15 | - | Сельскохозяственные угодья |
| д. Кургат | 1 | - | - | Сельскохозяственные угодья |
| с. Курки\* | с. Курки | 616 | 550 | 500 | Сельскохозяственные угодья |
| д. Мараканово | 15 | - | - | СТФ, овцеводческое хозяйство, тепличное хозяйство |
| д. Малые Карзи\* | д. Малые Карзи | 476 | 400 | 400 | Производство зерна, КРС, МТФ, ПТФ на 1 очередь |
| д. Байбулда | 137 | 100 | 90 | Сельскохозяственные угодья |
| д. Ильчигулово | 351 | 300 | 300 | ПТФ на 1 очередь |
| с. Малая Тавра\* | с. Малая Тавра | 766 | 700 | 680 | МТФ, КРС, производство зерна лесопереработка |
| д. Багышково | 414 | 350 | 300 | Производство зерна, МТФ на перспективу |
| д. Рыбино | 63 | 50 | 50 | Производство зерна |
| с. Манчаж\* | с. Манчаж | 1913 | 1996 | 1969 | Производство зерна, СТФ, КРС, МТФ, молоко- завод, лесопереработка |
| д. Токари | 190 | 130 | 120 | КРС |
| д. Кадочниково | 143 | 100 | 90 | СТФ |
| д. Пантелей-ково\* | д. Пантелейково | 508 | 450 | 400 | Лесопереработка, производство зерна |
| д. Евалак | 10 | - | - | Сельскохозяственные угодья |
| с. Поташка\* | с. Поташка | 815 | 700 | 700 | Производство зерна, лесопереработка, лесопереработка на 1 оч, МТФ на 1 оч. |
| д. Артя-Шигири | 374 | 300 | 300 | МТФ на перспективу |
| д. Верхние-Арти | - | - | - | Производственной базы нет |
| с. Пристань\* | с. Пристань | 1098 | 1000 | 1000 | СТФ, МТФ, прои-зводство зерна, лесопереработка |
| д. Афонасково | 272 | 210 | 210 | СТФ |
| д. Комарово (рекр.) | 21 | 40 | 40 | Рекреационная деятельность |
| д. Югуш | 5 | - | - | Производственной базы нет |
| д. Чекмаш | 105 | 90 | 80 | СТФ |
| д. Волково | 63 | 50 | 50 | Сельскохозяственные угодья |
| д. Сажино\* | д. Сажино | 1558 | 1541 | 1500 | Молокозавод, КРС, МТФ, Производство зерна, лесопереработка, |
| д. Конево | 288 | 250 | 230 | КРС, тепличное хозяйство |
| д. Соколята | 155 | 130 | 120 | Сельскохозяственные угодья |
| д. Попово | 44 | 30 | 30 | Сельскохозяственные угодья |
| д. Турышовка | 86 | 70 | 70 | КРС |
|  | с. Свердлов-ское\* | с. Свердловское | 719 | 600 | 600 | МТФ, КРС, произ-  водство зерна, СТФ на перспективу, лесопераработка |
| д. Андрейково | 295 | 280 | 250 | МТФ |
| д. Полдневая | 307 | 250 | 230 | КРС, МТФ на перспективу |
| с. Симинчи\* | с. Симинчи | 348 | 348 | 350 | Лесопереработка, фасовка труб на перспективу, производство зерна, МТФ на перспективу |
| д. Верхний Бардым | 324 | 300 | 300 | Сельскохозяственные угодья |
| д. Головино | 11 | - | - | Сельскохозяственные угодья |
| д. Нижний Бардым | 374 | 350 | 350 | Производство зерна |
| с. Старые Арти\* | с. Старые Арти | 962 | 900 | 900 | КРС, МТФ, производство зерна, МТФ на перспективу |
| д. Сенная | 90 | 70 | 70 | КРС |
| д. Стадухино | 85 | 70 | 70 | КРС |
| с. Сухановка | с. Сухановка | 883 | 750 | 883 | Лесопереработка, производство зерна, МТФ на перспективу |
| д. Черкасовка | 184 | 150 | 184 | КРС |
| с. Усть-Манчаж\* | с. Усть-Манчаж | 298 | 250 | 230 | Производство зерна, МТФ на перспективу, лесопереработка |
| д. Бакийково | 168 | 140 | 130 | Производство зерна, овцеводчес-кое хозяйство |
| д. Бихметково | 172 | 130 | 120 | СТФ |

\* - Центр сельской администрации

## Обслуживание населения

### Система обслуживания

Систему обслуживания населения Артинского округа проектом предлагается формировать на основе проектируемой системы расселения по следующему принципу:

– *центр обслуживания* – р.п. Арти, центр городского округа с полным составом учреждений повседневного, периодического, а также частично эпизодического посещения, с зоной тяготеющих к нему меньших по величине населенных пунктов, расположенных в радиусе до 25-30 км, что обеспечивает затраты времени на культурно-бытовые поездки в пределах 60-90 мин.

– *местные центры обслуживания* – представлены центрами сельских администраций с полным составом культурно-бытовых учреждений повседневного посещения и отдельными учреждениями массового периодического посещения.

Население, проживающее в этих зонах, находится в пределах 30-45 минутной пешеходной и транспортной доступности от основных учреждений культурно-бытового обслу­живания.

– *местные подцентры обслуживания* – формируются в рамках населенных пунктов, входящих в состав городского округа и имеющие набор элементарных учреждений обслуживания.

Населенные пункты Артинского городского округа являются частью формирующейся Красноуфимской групповой системы населенных мест, которая, в свою очередь, входит в состав системы расселения более высокого ранга, формирующейся на базе областного центра г. Екатеринбурга.

Потребности в учреждениях культурно-бытового обслуживания определены исходя из прогнозируемой численности населения и нормативов градостроительного проектирования Свердловской области (НГПСО 1-2009.66), утверждённых в 2010 году. Региональные нормативы обеспечения объектамисоциального и коммунально-бытового назначения действуют в отношении объектов, размещаемых на застроенных и подлежащей застройке территориях общественно-деловых, жилых, производственных, ландшафтно-рекреационных зон и содержат минимальные расчётные показатели обеспечения.

Региональные нормативы обеспечения объектамисоциального и коммунально-бытового назначения действуют в отношении объектов, независимо от формы собственности.

Для определения потребности в учреждениях обслуживания принято население, определённое проектом в разделе «Население и трудовые ресурсы» (таблица 42), согласованное администрацией Артинского городского округа, на первую очередь строительства всего по округу – 30,6 тыс. человек, в том числе городская местность – 13,0 тыс. человек, сельская местность 17,6 тыс. человек; на проектный срок всего по округу – 30,0 тыс. человек, в том числе городская местность – 13,0 тыс. человек, сельская местность 17, тыс. человек.

Расчёт потребности в учреждениях обслуживания населения Артинского городского округа приведён в таблице 51.

В области образования будет продолжен ремонт существующих школ и дошкольных образовательных учреждений, обеспечение школьников начальных классов и из малообеспеченных семей бесплатным питанием, обеспечение компьютерной техникой, учебно-наглядным оборудованием.

Минимальные расчётные показатели обеспечения объектами дошкольного образования определяют в зависимости от прогноза демографической структуры детского населения, исходя из обеспечения детскими учреждениями в пределах 95% численности детей возрастной группы 1,5 – 6,5 лет, в том числе:

1. общего типа – 80 %;
2. специализированного типа – 3%;
3. оздоровительного типа – 12%.

Общая вместимость дошкольных образовательных учреждений (ДОУ), при нормативе 50 мест на 1 тыс. человек, составит по округу на первую очередь и расчётный срок – 1694 мест (в таблице 6.5.1 – размещено по проекту). Предлагается размещение ДОУ в п. Арти на 240 мест, в сельских населённых пунктах намечается расширение и строительство новых объектов на 367 мест.

Минимальные расчётные показатели обеспечения общеобразовательными объектами начального, основного и среднего образования определяются в зависимости от прогноза демографической структуры детского населения, исходя из обеспечения:

1. начальным общим (1-4 классы) и основным общим (5-9 классы) образованием 100% детей;
2. средним (полным) общим образованием (10-11 классы) 75% детей при обучении в одну смену (допустимо обучение 10% учащихся во вторую смену).

Общая вместимость общеобразовательных учреждений, при нормативе в п. Арти – 110 учащихся на 1 тыс. чел., в сельских населённых пунктах – 112 учащихся на 1 тыс. чел., составит на расчётный срок и первую очередь – 7242 учащихся. Строительство начальных школ предлагается в с. Пристань, с. Симинчи, д. Пантелейково.

Планируется в 2010 – 2015 годах осуществить ремонт всех общеобразовательных учреждений, и всех дошкольных образовательных учреждений. Планируется пополнение парка 12 школьными автобусами, в том числе в сельской местности -11автобусов.

Минимальные расчётные показатели обеспечения объектами начального и среднего профессионального образования следует принимать – 40 учащихся на 1 тыс. чел., учреждениями дополнительного образования для детей следует принимать – 22 места на 1 тыс. чел. Проектом предлагается расширение или строительство нового центра творчества для детей на 290 мест в п. Арти, в центрах сельских администраций возможно размещение кружков при школах, общей вместимостью 378 мест.

Приоритетным направлением для повышения качества образовательных услуг в системе профессионального образования будут:

– введение новых профессий и специальностей, востребованных на селе (в том числе в связи с появлением новых технологий в растениеводстве, животноводстве, обработке почвы);

– развитие «Интернет-ресурса» для информационно-консультационного обеспечения профессионального выбора и самоопределения подростков, молодежи;

– содействие трудоустройству выпускников учреждений профессионального образования.

Система здравоохранения округа включает следующие виды учреждений и формы медицинской помощи:

* Центральная районная больница и поликлиника в п. Арти;
* Скорая медицинская помощь в п. Арти;
* ОВП (офисы врачей общей практики) в 6 сельских населённых пунктах;
* ФАПы (фельдшерско-акушерские пункты) в 26 сельских населённых пунктах и 3 ФАПа в п. Арти.,

На перспективу в округе планируется размещение домов сестринского ухода (больниц) в с. Манчаж, с. Свердловское, д. Сажино, д. Поташка. Минимальные расчетные показатели обеспечения домами (больницами) сестринского ухода следует принимать – 1,8 койки на 1 тыс. человек в сельских населённых пунктах. Проектом предлагается размещение 6 ОВП в: с. Азигулово, с. Бараба, д. Берёзовка, с. Малая Тавра, с. Сухановка, с. Усть – Манчаж.

Фельдшерско-акушерский пункт следует размещать в сельских населённых пунктах с численностью населения от 100 человек, отделённых от других населённых пунктов водными или другими преградами. Фельдшерско-акушерский пункт может размещаться в составе общей врачебной практики в малых городских населённых пунктах. Планируется ремонт существующих ФАП и размещение ФАП в д. Ильчигулово, д. Артя-Шигири, д. Афонасково, д. Чекмаш д. Черкасовка.

В сельских населённых пунктах следует размещать 1 аптеку или аптечный пункт на сельское поселение с населением от 6000 человек. Аптечный пункт следует размещать в случае отсутствия аптеки на территории населённого пункта.

Объекты социального обслуживания системы социальной защиты населения в округе представлены домом-интернатом для лиц старшего возраста в с. Сажино на 35 мест, территориальным центром социального обслуживания и социально-реабилитационным центром для несовершеннолетних в п. Арти.

Из объектов культуры проектом предлагается расширение на 250 мест или строительство учреждения культуры клубного типа на 650 мест в п. Арти, строительство в с. Манчаж на 330 мест, в с. Поташка на 100 мест, в с. Пристань на 60 мест. Планируется к 2020 году (Стратегия) строительство 3-х сельских клубов в д. Артя-Шигири , д. Пантелейково и д. Нижний-Бардым. В клубах сельских населённых пунктов размещаются библиотеки.

Общая вместимость предприятий торговли на расчётный срок составит в округе 11250 кв. м торговой площади, в том числе в п. Арти – 6500 кв. м торговой площади. Норматив в соответствии со «Стратегией Артинского округа» принят по городской местности на первую очередь – 350 кв. м торговой площади на 1 тыс. чел., на расчётный срок – 500 кв. м торговой площади на 1 тыс. чел.; по сельской местности на первую очередь – 270 кв. м торговой площади на 1 тыс. чел., на расчётный срок – 270 кв. м торговой площади на 1 тыс. чел.

Развитие потребительского рынка Артинского городского округа на период 2008-2015 годов является составной частью Схемы развития потребительского рынка Артинского городского округа до 2015 года.

Дальнейшие тенденции развития потребительского рынка Артинского городского округа будут определяться в первую очередь динамикой роста реальных денежных доходов населения, развитием с/х производства, современной производственной и социальной инфраструктурой – автомобильные дороги, связь, жилищное хозяйство, образование, здравоохранение, культура и спорт.

Продолжится организация выездного торгового и бытового обслуживания на территориях сельских населенных пунктов, а также охват другими формами обслуживания сельского населения.

До 2015 года количество стационарных объектов потребительского рынка возрастет на 6 % или на 13 объектов, к уровню 2007 года, в т.ч.: торговых объектов на 3% ( 6 объектов) объектов питания на 41% (7 объектов).

В структуре розничной торговли в сельской местности сохранится преобладание магазинов повседневного спроса, предлагающих востребованный ассортимент продовольственных и непродовольственных товаров.

Развитие сети потребительского рынка Артинского городского округа будет осуществлено за счет частных инвестиций.

Программой развития потребительской кооперации до 2015 года предусматривается:

– организация централизованного заготовительного пункта в п. Арти в 2009 году;

– оснащение магазинов - заготпунктов в 15 сельских населенных пунктах;

– открытие стационарной сети: в с. Азигулово, в п. Арти, в д. Омельково.

В округе имеется 13 культовых зданий, предлагается строительство ещё 10 зданий. Сведения по площадям молельных залов отсутствуют.

Из объектов коммунально-бытового назначения в округе необходимо строительство предприятий бытовых услуг на 133 рабочих места, строительство прачечной, прачечной самообслуживания, приёмного пункта химчистки, бани в р.п. Арти на 65 мест и в сельских населённых пунктах на 123 места (центрах сельских администраций). В 2011–2015 годах в соответствии с программой социально-экономического развития округа будет открыт в с. Поташка пункт бытового обслуживания населения.

Размещение предприятий торговли, бытового обслуживания, кредитно-финансовых учреждений, административных объектов и др. объектов по сельским населённым пунктам следует уточнить при разработке генеральных планов сельских поселений.

В сельских населённых пунктах, являющихся центрами сельских поселений, следует принимать минимальный расчётный показатель обеспечения гостиницами, домами приезжих – 3 места на 1000 человек сельского поселения. В п. Арти необходимо строительство гостиницы на 80 мест, в центрах сельских администраций предлагается строительство домов приезжих на 55 мест.

Из объектов физической культуры и спорта предлагается расширение или строительство ДЮСШ на 150 учащихся, строительство физкультурно-оздоровительных клубов по месту жительства, строительство физкультурно-оздоровительных комплексов в п. Арти и в с. Сажино; строительство спортивных площадок, спортивных ядер, кортов, спортивных залов в п. Арти и в сельских населённых пунктах (центрах сельских администраций). В с. Манчаж имеется спорткомплекс.

Отделение или филиал сберегательного банка в сельском населённом пункте следует предусматривать из расчёта одно операционное место на 1-2 тысячи жителей. В состав сельских отделений связи входят сберегательные кассы.

В п. Арти предлагается строительство Дома молодёжи или многофункционального молодёжного центра в п. Арти, открытие ещё 9 подростковых молодёжных клубов по интересам в сельских населённых пунктах округа.

В Артинском городском округе имеется 13 пожарных депо на 21 пожарный автомобиль. Пожарные депо размещаются в центрах сельских администраций. Планируется строительство пожарного депо на 4 автомобиля в д, Малые Карзи, строительство пожарного депо в с. Новый Златоуст, с. Курки, с. Малая Тавра, д. Бакийково, п. Усть-Югуш, с. Поташка, с. Азигулово, с. Свердловское.

По нормам кладбищ в округе достаточно, в программе социально-экономического развития планируется строительство кладбища в р.п. Арти.

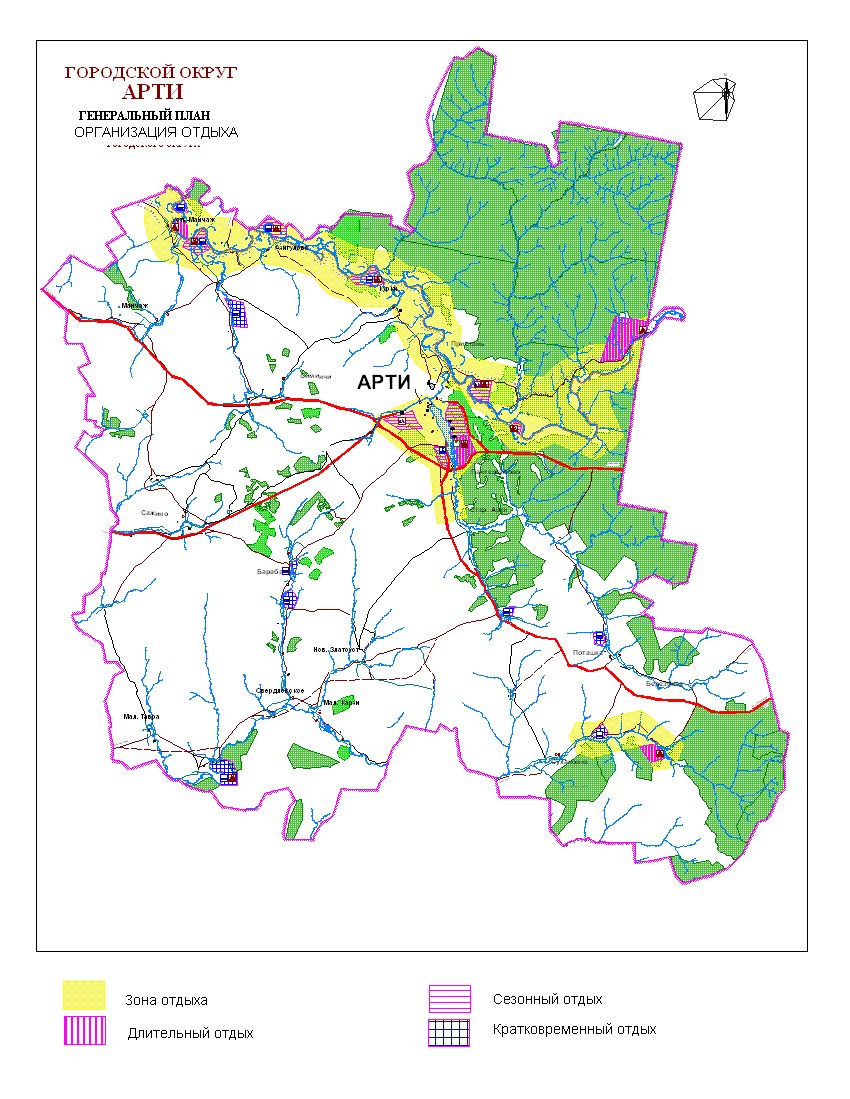
Таблица 51

Расчёт потребности в учреждениях обслуживания для населения Артинского округа.

| №  п/п | Вид учреждений обслуживания, ед. измер., и местонахождение | Сущ.  полож. | Требуется по нормам | | Размещено по проекту | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2015г. | 2030г. | сохраняемые | | новое строительство | |
| 2015г. | 2030г. | 2015г. | 2030г. |
| Объекты образования | | | | | | | | |
| *1.* | *Общеобразовательные*  *учреждения,*  *учащихся* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | п. Арти | 2005 | 1460 | 1460 | 2005 | 2005 | - | - |
|  | п. Усть-Югуш | 70 | 35 | 35 | 70 | 70 | - | - |
|  | с. Азигулово | 350 | 130 | 125 | 350 | 350 | - | - |
|  | с. Бараба | 320 | 110 | 95 | 320 | 320 | - | - |
|  | д. Берёзовка | 180 | 80 | 80 | 180 | 180 | - | - |
|  | с. Новый Златоуст | 250 | 40 | 40 | 250 | 250 | - | - |
|  | с. Курки | 280 | 65 | 60 | 280 | 280 | - | - |
|  | д. Малые Карзи | 260 | 90 | 90 | 260 | 260 | - | - |
|  | с. Малая Тавра | 330 | 123 | 115 | 330 | 330 | - | - |
|  | с. Манчаж | 480 | 235 | 235 | 480 | 480 | - | - |
|  | д. Токари | 100 | 15 | 15 | 100 | 100 | - | - |
|  | д. Пантелейково | - | 50 | 50 | - | - | 50 | 50 |
|  | с. Поташка | 350 | 80 | 80 | 350 | 350 | - | - |
|  | д. Артя-Шигири | 80 | 35 | 35 | 80 | 80 | - | - |
|  | с. Пристань | 100 | 155 | 155 | - | - | 155 | 155 |
|  | д. Сажино | 624 | 230 | 220 | 624 | 624 | - | - |
|  | с. Свердловское | 275 | 130 | 120 | 275 | 275 | - | - |
|  | с. Симинчи | - | 75 | 75 | - | - | 80 | 80 |
|  | д. Нижний Бардым | 125 | 40 | 40 | 125 | 125 | - | - |
|  | с. Старые Арти | 392 | 120 | 120 | 392 | 392 | - | - |
|  | с. Сухановка | 290 | 100 | 97 | 290 | 290 | - | - |
|  | с. Усть-Манчаж | 196 | 60 | 55 | 196 | 196 | - | - |
|  | Итого по городской местности | 2005 | 1460 | 1460 | 2005 | 2005 | - | - |
|  | Итого по сельской местности | 5052 | 1998 | 1937 | 4952 | 4952 | 285 | 285 |
|  | Итого по округу | 7057 | 3458 | 3397 | 6957 | 6957 | 285 | 285 |
| *2.* | *Дошкольные*  *образовательные учреждения, мест* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | п. Арти | 475 | 715 | 715 | 475 | 475 | 240 | 240 |
|  | п. Усть-Югуш | - | 15 | 15 | - | - | 15 | 15 |
|  | с. Азигулово | 10 | 60 | 60 | 10 | 10 | 50 | 50 |
|  | с. Бараба | 10 | 30 | 30 | 10 | 10 | 20 | 20 |
|  | с. Большие Карзи | 10 | 17 | 15 | 10 | 10 | 5 | 5 |
|  | д. Берёзовка | 40 | 35 | 35 | 40 | 40 | 5 | 5 |
|  | с. Новый Златоуст | 10 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 |
|  | с. Курки | - | 30 | 25 | - | - | 25 | 25 |
|  | д. Малые Карзи | 40 | 25 | 25 | 40 | 40 | - | - |
|  | д. Ильчигулово | 40 | 15 | 15 | 40 | 40 | - | - |
|  | с. Малая Тавра | 40 | 40 | 36 | 40 | 40 | - | - |
|  | д. Багышково | 40 | 18 | 15 | 40 | 40 | - | - |
|  | с. Манчаж | 110 | 111 | 110 | 110 | 110 | - | - |
|  | д. Пантелейково | 40 | 22 | 22 | 40 | 40 | - | - |
|  | с. Поташка | 48 | 35 | 35 | 48 | 48 | - | - |
|  | д. Артя-Шигири | 10 | 15 | 15 | 10 | 10 | 5 | 5 |
|  | с. Пристань | 30 | 70 | 70 | 30 | 30 | 40 | 40 |
|  | д. Сажино | 48 | 100 | 100 | 48 | 48 | 52 | 52 |
|  | с. Свердловское | 40 | 56 | 55 | 40 | 40 | 15 | 15 |
|  | с. Симинчи | 18 | 32 | 32 | 18 | 18 | 14 | 14 |
|  | д. Нижний Бардым | - | 18 | 18 | - | - | 18 | 18 |
|  | с. Старые Арти | 18 | 52 | 52 | 18 | 18 | 34 | 34 |
|  | с. Сухановка | 10 | 45 | 45 | 10 | 10 | 35 | 35 |
|  | с. Усть-Манчаж | - | 26 | 24 | - | - | 24 | 24 |
|  | Итого по городской местности | 475 | 715 | 715 | 475 | 475 | 240 | 240 |
|  | Итого по сельской местности | 612 | 887 | 869 | 612 | 612 | 367 | 367 |
|  | Итого по округу | 1087 | 1602 | 1584 | 1087 | 1087 | 607 | 607 |
| *3.* | *Учреждения дополнительного образования для детей, мест* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | п. Арти | 140 | 293 | 293 | 140 | 140 | 153 | 153 |
|  | с. Азигулово | - | 25 | 25 | - | - | 25 | 25 |
|  | с. Бараба | - | 21 | 18 | - | - | 21 | 21 |
|  | д. Берёзовка | - | 15 | 15 | - | - | 15 | 15 |
|  | с. Новый Златоуст | - | 8 | 8 | - | - | 8 | 8 |
|  | с. Курки | - | 12 | 12 | - | - | 12 | 12 |
|  | д. Малые Карзи | - | 18 | 18 | - | - | 18 | 18 |
|  | с. Малая Тавра | - | 24 | 24 | - | - | 24 | 24 |
|  | с. Манчаж | - | 49 | 49 | - | - | 49 | 49 |
|  | д. Пантелейково | - | 10 | 10 | - | - | 10 | 10 |
|  | с. Поташка | - | 22 | 22 | - | - | 22 | 22 |
|  | с. Пристань | - | 30 | 30 | - | - | 30 | 30 |
|  | д. Сажино | - | 44 | 44 | - | - | 44 | 44 |
|  | с. Свердловское | - | 25 | 25 | - | - | 25 | 25 |
|  | с. Симинчи | - | 22 | 22 | - | - | 22 | 22 |
|  | с. Старые Арти | - | 22 | 22 | - | - | 22 | 22 |
|  | с. Сухановка | - | 20 | 20 | - | - | 20 | 20 |
|  | с. Усть-Манчаж | - | 11 | 11 | - | - | 11 | 11 |
|  | Итого по городской местности | 140 | 293 | 293 | 140 | 140 | 153 | 153 |
|  | Итого по сельской местности | - | 378 | 378 | - | - | 378 | 378 |
|  | Итого по округу | 140 | 675 | 675 | 140 | 140 | 531 | 531 |
| *4.* | *Межшкольные*  *учебно-произ-*  *водственные*  *комбинаты, учащихся* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | п. Арти | н.д. | 240 | 233 | н.д. | н.д. | 240 | 240 |
|  | с. Манчаж | - | 20 | 20 | - | - | 20 | 20 |
|  | д. Сажино | - | 20 | 20 | - | - | 20 | 20 |
|  | Итого по городской местности | н.д. | 240 | 233 | н.д. | н.д. | 240 | 240 |
|  | Итого по сельской местности | - | 40 | 40 | - | - | 40 | 40 |
|  | Итого по округу |  | 280 | 273 | - | - | 280 | 280 |
| *5.* | *Образователь-*  *ные учреждения начального и среднего профессионального образования, учащихся* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | п. Арти | 400 | 520 | 520 | 400 | 400 | 120 | 120 |
|  | с. Новый Златоуст | 320 | - | - | 320 | 320 | - | - |
|  | Итого по городской местности | 400 | 520 | 520 | 400 | 400 | 120 | 120 |
|  | Итого по сельской местности | 320 | - | - | 320 | 320 | - | - |
|  | Итого по округу | 720 | 520 | 520 | 720 | 720 | 120 | 120 |
| Объекты здравоохранения. | | | | | | | | |
| *6.* | *Амбулаторно-поликлинические учреждения, посещ. в смену* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | п. Арти (Центральная районная больница) | 545 | 742 | 900 | 545 | 545 | 355 | 355 |
|  | Итого по городской местности | 545 | 390 | 390 | 545 | 545 | - | - |
|  | Итого по округу | 545 | 390 | 390 | 545 | 545 | - | - |
|  | *Больничные учреждения, стационар, койка* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | п. Арти (Центральная районная больница) | 235 | 91 | 91 | 235 | 235 | - | - |
|  | с. Манчаж (отделение АЦРБ) | - | 25 | 25 | - | - | 25 | 25 |
|  | д. Сажино  (отделение АЦРБ) | - | 25 | 25 | - | - | 25 | 25 |
|  | с. Свердловское  (отделение АЦРБ) | - | 25 | 25 | - | - | 25 | 25 |
|  | с. Поташка  (отделение АЦРБ) | - | 25 | 25 | - | - | 25 | 25 |
|  | Итого по городской местности | 235 | 191 | 191 | 235 | 235 | - | - |
|  | Итого по сельской местности | 21 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
|  | Итого по округу | 256 | 291 | 291 | 235 | 235 | 100 | 100 |
| *7.* | *Общая врачебная практика, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с. Азигулово | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | с. Бараба | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | д. Берёзовка | - | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |
|  | д. Малые Карзи | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Малая Тавра | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | с. Манчаж | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Поташка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Пристань | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
|  | д. Сажино | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Свердловское | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Симинчи | - | 1 | 1 | - | - |  |  |
|  | с. Старые Арти | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Сухановка | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | с. Усть-Манчаж | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | Итого по городской местности | - |  |  | - | - | - | - |
|  | Итого по сельской местности | 6 | 14 | 14 | 8 | 8 | 6 | 6 |
|  | Итого по округу | 6 | 14 | 14 | 8 | 8 | 6 | 6 |
| *8.* | *Фельдшерско-акушерский пункт, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | п. Арти | 3 | - | - | 3 | 3 | - | - |
|  | п. Усть-Югуш | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | д. Биткино | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Журавли | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Дружино-Бардым | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Большие Карзи | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Омельково | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | п. Малая Дегтярка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Берёзовка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Новый Златоуст | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Курки | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Байбулда | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Ильчигулово | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | с. Малая Тавра | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Багышково | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Рыбино | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Токари | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Кадочниково | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Пантелейково | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Артя-Шигири | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  | с. Пристань | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Афонасково | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  | д. Чекмаш | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  | д. Конёво | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Соколята | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Андрейково | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Симинчи | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Верхний Бардым | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Нижний Бардым | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Сенная | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Стадухино | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Черкасовка | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | с. Усть-Манчаж | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | Итого по городской местности | 3 | - | - | 3 | 3 | - | - |
|  | Итого по сельской местности | 26 | 32 | 32 | 26 | 26 | 6 | 6 |
|  | Итого по округу | 29 | 32 | 32 | 29 | 29 | 6 | 6 |
| *9.* | *Станции скорой медицинской помощи, автомобиль* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 5 | 1 | 1 | 5 | 5 | - | - |
|  | Итого по сельской местности | - | 2 | 2 | - | - | - | - |
|  | Итого по округу | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | - | - |
| *10.* | *Аптеки, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Городская местность | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | - | - |
|  | Сельская местность | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - | - |
|  | Всего по округу | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | - | - |
| *11.* | *Пункты раздачи*  *детского пита-*  *ния, кв. м общей площади на 1 тыс. чел.* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | н.д. | 130 | 130 | - | - | 130 | 130 |
|  | Итого по округу | н.д. | 130 | 130 | - | - | 130 | 130 |
| Объекты социального обслуживания системы социальной защиты населения. | | | | | | | | |
| *12.* | *Дома-интернаты общего типа и пансионаты для лиц старшего возраста, мест* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | - | 16 | 16 | - | - | 20 | 20 |
|  | Итого по сельской местности  (с. Сажино) | 35 | 21 | 20 | 35 | 35 | 20 | 20 |
|  | Итого по округу | 35 | 37 | 36 | 35 | 35 | - | - |
| *13.* | *Территориальные центры социального обслуживания, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | Итого по сельской местности | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Итого по округу | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| *14.* | *Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | Итого по сельской местности | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Итого по округу | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Объекты торговли и питания. | | | | | | | | |
| *15.* | *Предприятия торговли, кв. м. торговой площади* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 2002,6 | 4550 | 6500 | 2000,0 | 2000,0 | 2550 | 4500 |
|  | Итого по сельской местности | 3825,0 | 4750 | 4590 | 3825,0 | 3825,0 | 925 | 925 |
|  | Итого по округу | 5827,6 | 9300 | 11090 | 5825,0 | 5825,0 | 3475 | 5425 |
| *16.* | *Предприятия обществен-ного питания*  *(общедоступная сеть), посадочных мест* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 229 | 403 | 403 | 229 | 229 | 174 | 174 |
|  | Итого по сельской местности | 100 | 546 | 527 | 100 | 100 | 446 | 446 |
|  | Итого по округу | 329 | 949 | 930 | 329 | 329 | 620 | 620 |
| *17.* | *Рынки сельско-*  *хозяйственные, кв. м. торговой площади* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | - | 765 | 750 | - | - | 765 | 765 |
|  | Итого по округу | - | 765 | 750 | - | - | 765 | 765 |
| *18.* | *Рынки розничной торговли кв. м. торговой площади* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | - | 1530 | 1500 | - | - | 1530 | 1530 |
|  | Итого по округу | - | 1530 | 1500 | - | - | 1530 | 1530 |
| Объекты культуры. | | | | | | | | |
| *19.* | *Учреждения культуры клубного типа, мест* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | п. Арти | 400 | 650 | 650 | 400 | 400 | 250 | 250 |
|  | п. Усть-Югуш | 50 | 45 | 42 | 50 | 50 | - | - |
|  | с. Азигулово | 180 | 140 | 140 | 180 | 180 | - | - |
|  | д. Биткино | 50 | 30 | 30 | 50 | 50 | - | - |
|  | с. Бараба | 150 | 92 | 81 | 150 | 150 | - | - |
|  | с. Большие Карзи | 30 | 40 | 30 | 30 | 30 | - | - |
|  | п. Малая Дегтярка | 30 | 13 | 12 | 30 | 30 | - | - |
|  | д. Берёзовка | 150 | 105 | 105 | 150 | 150 | - | - |
|  | с. Новый Златоуст | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | - | - |
|  | с. Курки | 150 | 82 | 75 | 150 | 150 | - | - |
|  | д. Малые Карзи | 250 | 105 | 105 | 250 | 250 | - | - |
|  | д. Байбулда | 35 | 15 | 15 | 35 | 35 | - | - |
|  | с. Малая Тавра | 200 | 105 | 105 | 200 | 200 | - | - |
|  | д. Багышково | 100 | 60 | 60 | 100 | 100 | - | - |
|  | с. Манчаж | - | 330 | 330 | - | - | 330 | 330 |
|  | д. Пантелейково | 30 | 70 | 70 | - | - | 70 | 70 |
|  | с. Поташка | 90 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 |
|  | д. Артя-Шигири | - | 50 | 50 | - | - | 50 | 50 |
|  | с. Пристань | 150 | 210 | 210 | 150 | 150 | 60 | 60 |
|  | д. Сажино | 200 | 250 | 240 | 200 | 200 | - | - |
|  | д. Конёво | 150 | 40 | 35 | 150 | 150 | - | - |
|  | д. Соколята | 40 | 20 | 20 | 40 | 40 | - | - |
|  | с. Свердловское | 250 | 170 | 160 | 250 | 250 | - | - |
|  | с. Симинчи | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - |
|  | д. Верхний Бардым | 40 | 45 | 45 | 40 | 40 | - | - |
|  | д. Нижний Бардым | - | 50 | 50 | - | - | 50 | 50 |
|  | с. Старые Арти | 150 | 156 | 156 | 150 | 150 | - | - |
|  | с. Сухановка | 150 | 135 | 130 | 150 | 150 | - | - |
|  | Д. Бакийково | 150 | 80 | 70 | 150 | 150 | - | - |
|  | Итого по городской местности | 400 | 650 | 650 | 400 | 400 | 250 | 250 |
|  | Итого по сельской местности | 2935 | 2668 | 2626 | 2815 | 2815 | 660 | 660 |
|  | Итого по округу | 3335 | 3348 | 3276 | 3215 | 3215 | 910 | 910 |
| *20.* | *Детские школы искусств, школы эстетического*  *образования* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | п. Арти | 150 | 170 | 170 | 150 | 150 | 20 | 20 |
|  | Итого по городской местности | 150 | 170 | 170 | 150 | 150 | 20 | 20 |
|  | Итого по округу | 150 | 170 | 170 | 150 | 150 | 20 | 20 |
| *21.* | *Музеи, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | п. Арти | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | Итого по городской местности | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Культовые объекты. | | | | | | | | |
| *22.* | *Культовое здание, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | п. Арти | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - | - |
|  | Итого по городской местности | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - | - |
|  | п. Усть-Югуш | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | с. Азигулово | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | с. Бараба | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | с. Большие Карзи | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Берёзовка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Новый Златоуст | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | с. Курки | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | д. Малые Карзи | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | д. Ильчигулово | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | с. Малая Тавра | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | с. Манчаж | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Пантелейково | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | с. Поташка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Пристань | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | д. Сажино | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Свердловское | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Симинчи | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Старые Арти | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Сухановка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | с. Усть-Манчаж | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | Итого по городской местности | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | - | - |
|  | Итого по сельской местности | 10 | 20 | 20 | 9 | 9 | 10 | 10 |
|  | Итого по округу | 13 | 23 | 23 | 13 | 13 | 10 | 10 |
| Объекты коммунально-бытового назначения. | | | | | | | | |
| *23.* | *Предприятия бытовых услуг, рабочее место* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 28 | 91 | 91 | 28 | 28 | 63 | 63 |
|  | Итого по сельской местности | 4 | 70 | 68 | 4 | 4 | 66 | 66 |
|  | Итого по округу | 32 | 161 | 161 | 32 | 32 | 129 | 129 |
| *24.* | *Прачечные (без учёта общественного сектора), кг белья в смену* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | - | 650 | 650 | - | - | 650 | 650 |
|  | Итого по округу | - | 650 | 650 | - | - | 650 | 650 |
| *25.* | *Прачечные- самообслуживания, мини-прачечные, кг белья в смену* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | - | 130 | 130 | - | - | 130 | 130 |
|  | Итого по округу | - | 130 | 130 | - | - | 130 | 130 |
| *26.* | *Бани, помывочных мест* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 10 | 65 | 65 | - | - | 65 | 65 |
|  | Итого по сельской местности | - | 123 | 119 | - | - | 123 | 123 |
|  | Итого по округу | 10 | 188 | 184 | - | - | 188 | 188 |
| *27.* | *Гостиницы, мест* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 12 | 78 | 78 | - | - | 80 | 80 |
|  | Итого по сельской местности | - | 53 | 53 | - | - | 55 | 55 |
|  | Итого по округу | 12 | 131 | 131 | - | - | 135 | 135 |
| *28.* | *Предприятия, салоны ритуальных услуг, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | Итого по округу | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| *29.* | *Бюро-магазины похоронного обслуживания, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | Итого по округу | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| *Объекты физической культуры и спорта.* | | | | | | | | |
| *30.* | *Детские, юношеские спортивные школы, учащихся* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 50 | 200 | 200 | 50 | 50 | 150 | 150 |
|  | Итого по округу | 50 | 200 | 200 | 50 | 50 | 150 | 150 |
| *31.* | *Физкультурно-оздоровительные клубы по месту жительства, человек, занимающихся спортом* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | - | 130 | 130 | - | - | 130 | 130 |
|  | Итого по сельской местности | - | 528 | 510 | - | - | 510 | 510 |
|  | Итого по округу | - | 658 | 640 | - | - | 640 | 640 |
| *32.* | *Плоскостные спортивные сооружения (площадки, корты, спортивные ядра, кв. м)* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 7020 | 6500 | 6500 | 7020 | 7020 | - | - |
|  | Итого по сельской местности | 1370 | 17160 | 16575 | 1370 | 1370 | 15800 | 15800 |
|  | Итого по округу | 8390 | 23660 | 23075 | 8390 | 8390 | 15800 | 15800 |
| *33.* | *Спортивные залы, кв. м площади пола* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 685 | 1300 | 1300 | 685 | 685 | 615 | 615 |
|  | Итого по сельской местности | - | 3696 | 3570 | - | - | 3700 | 3700 |
|  | Итого по округу | 685 | 4996 | 4870 | 685 | 685 | 4315 | 4315 |
| *34.* | *Плавательные бассейны, кв. м зеркала воды* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | - | 195 | 195 | - | - | 200 | 200 |
|  | Итого по сельской местности | 75 | - | - | 75 | 75 | - | - |
|  | Итого по округу | 75 | 195 | 195 | 75 | 75 | 200 | 200 |
| *35.* | *Лыжные базы, человек* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 50 | 39 | 39 | 50 | 50 | - | - |
|  | Итого по сельской местности | - | 70 | 70 | - | - | 70 | 70 |
|  | Итого по округу | 50 | 109 | 109 | 50 | 50 | 70 | 70 |
| Кредитно-финансовые учреждения, предприятия связи. | | | | | | | | |
| *36.* | *Кредитно-финансовые учреждения, отделения банков, операц. место* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | Итого по округу | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
| *37.* | *Единый расчётный центр, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | Итого по округу | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| *38.* | *Отделения связи, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
|  | Итого по сельской местности | 18 | 19 | 19 | 18 | 18 | 1 | 1 |
|  | Итого по округу | 20 | 21 | 21 | 20 | 20 | 1 | 1 |
| Объекты обслуживания для молодёжи. | | | | | | | | |
| *39.* | *Дом молодёжи, многофункциональный молодёжный центр, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
|  | Итого по округу | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
| *41.* | *Подростково-молодёжный клуб по месту жительства, объект* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | - | - |
|  | Итого по сельской местности | 9 | 18 | 18 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  | Итого по округу | 14 | 23 | 23 | 14 | 14 | 9 | 9 |
| *42.* | *Центр профессио-нальной ориентации* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по городской местности | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
|  | Итого по округу | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |

### рганизация и размещение мест массового отдыха населения

Основной задачей раздела является разработка последовательной программы рекреационного освоения территории, размещение зон массового отдыха и формирование единой рекреационной системы в Артинском городском округе на первую очередь и проектный срок.



По результатам ландшафтно-рекреационной и комплексной оценок территории выявлено что, в Артинском городском округе имеются территории, благоприятные для организации разнообразной рекреационной деятель­ности взрослых и детей. Относительно мягкий климат, живописный увалистый, а местами гористый рельеф, сочетание открытых степных и закрытых лесных пространств, чистые реки и небольшие, но удобные водоемы, чистый воздух, а также наличие хорошей транспортной доступности и развитой сети автодорог, делают эту территорию очень привлекательной для отдыха

Наиболее благоприятными для размещения рекреационного строи­тельства являются долина реки Уфы и её притоков Артя, Ока, Карзя. Наиболее ценные территории для рекреации по берегам р. Уфы в северо-восточной части округа с живописной долиной реки, где чередуются широкие заливные луга и высокие скалистые берега, поросшие темнохвойными и широколиственными лесами, имеются многочисленные особоохраняемые объекты природы. Территории для отдыха имеют транспортную доступность от рай­онного центра менее одного часа. Большую роль в организации кратковременного отдыха населения центра городского округа играет Артинский пруд. Существующее учреждение отдыха, оздоровительный лагерь «Сосновый бор», расположено на его берегах в 3 км к юго-востоку от р.п. Арти. Емкость на 100 мест. В летнее время используется как оздоровительный лагерь для школьников. В летнее время в отдельных населенных пунктах проживают дачники, по реке Уфе организуется водные туристические маршруты, на водоемах района отдыхают рыбаки и охотники.

Лесопарками население р.п.Арти обеспечено полностью. Леса по берегам рек Уфы. Арти, Оки, Карзи и Бардыма хорошо удовлет­воряют целям качественного отдыха населения. Их терри­тория является существующей зоной кратковременного отдыха и ис­пользуется для сбора ягод, грибов, трав. Границы леса непосредст­венно примыкают к границам поселка Арти.

В то же время следует отметить, что рекреационные возможности территории городского округа используются явно недостаточно.

Решением проекта предусмотрено дальнейшее совершенствование, расширение и благоустройство уже существующих территорий для от­дыха.

Образованы две зоны отдыха: «Артинский пруд» и «река Уфа», зарезервирована площадка для организации курортного лечении на базе месторождения минеральных вод хлоридно-натриевого состава в районе деревни Черкасовка в верховьях р.Уфы.

Зона отдыха "Артинский пруд". В её пределах выделены подзоны кратковременного длительного и смешанного сезонного отдыха.

Зона кратковременного отдыха населения расположена в лесопарковой зоне поселка Арти: Лыжная база, пляж вдоль Артинского пруда

Подзона длительного и смешанного сезонного отдыха формируется по берегам Артинского пруда, образована на базе оздоровительного лагеря в окрестностях р.п. Арти.

Существующих 100 мест для удовлетворения потребности отдыха детей в городском округе недостаточно. Дальнейшее расширение этой площадки детского отдыха в соответствии с приведенным расчетом на проектный срок полностью удовлетворит потребности района в детском отдыхе. Летом эти учреждения отдыха предлагается использовать для оздоровления детей, зимой могут использоваться как базы отдыха взрослого населения.

Зона отдыха "Река Уфа". В её пределах выделены подзоны длительного и смешанного сезонного отдыха.

Подзона длительного и смешанного отдыха населения расположена на берегу р. Уфа рядом с населенными пунктами: д. Комарово-база отдыха; п. Усть-Югуш – база отдыха; с. Пристань – лыжная база, турбаза , с. Курки – рыболовная база, турбаза; с. Азигулово – рыболовная база, турбаза; д. Журавли - рыболовная база, турбаза., Усть-Манчаж- рыболовная база, турбаза.

Зона отдыха "Река Ока". В её пределах выделены подзоны длительного и смешанного сезонного отдыха.

Подзона смешанного отдыха населения расположена на берегу р. Ока рядом с населенным пунктом: д. Багышково- турбаза, рыболовная база;

Подзона длительного отдыха д. Черкасовка – санаторий-профилакторий.

Расчет мест отдыха на первую очередь и проектный срок приведен в таблице 52, потребности мест отдыха для населения городского округа.

Территориальная система рекреационного обслуживания строится на основании структуры расселения, транспортной сети и в соответствии с нормативами по соответствующим видам отдыха.

Основным критерием при выборе мест и зон отдыха были благоприятные природно-ландшафтные условия для целей рекреации с учетом решений комплексной оценки территории, функционального зонирования, транспортной доступности, организации обслуживания рекреационных зон.

По территориальному расположению район может быть хорошей рекреационной зоной для населения центральных горнопромышленных районов области, а по природно-климатическим удобен для развития зон отдыха и курортов (особенно благоприятна для этого пойма реки Уфы и водоемы северной части района, где расположены самые живописные места.

Главная планировочная ось района - река Уфа, вдоль нее располагаются главные зоны отдыха. В районе имеются большие возможности для развития туризма: живописные места с великолепными разнообразными лесами, многочисленные памятники природы, красивая извилистая река Уфа – все это позволяет создать на данной территории ряд интересных туристских маршрутов: пешеходный, лыжный и водный. Особо благоприятная ситуация для организации туризма в северной половине городского округа, поэтому туристическую базу предлагается разместить в районе д. Курки с размещением туристских приютов в наиболее живописных местах в долине р. Уфы (снп Комарово, Усть-Югуш, Журавли).

Через район пройдут водные, автомобильные и пешеходные туристические маршруты регионального значения: «по Реке Уфе», «по старому Сибирскому тракту» (*проходившему через Уфу – Красноуфимск – Нижние Серги – Полевской - Сысерть – Каменск–Уральский – Курган),* и др.

Местные маршруты выходного дня проходят:

*Пешеходные* - южнее поселка Арти в зону кратковременного отдыха, в долину р. Уфы, к памятникам природы.

*Велосипедные*: «по окрестностям п. Арти», «в Сабарский Заказник», «По долине реки Уфа», «в исторический город Красноуфимск»и др.

*Сплавные маршруты* по рекам Уфе, Оке, Арте.

Маршрут выходного дня, выполняется за 3-4 перехода.

Популярной в районе является рыбная ловля, для чего активно используются реки района: Уфа, Артя, Бардым и др., а также водоемы: Артинский пруд, Сенное водохранилище, Поташкинский пруд, Сухановский пруд, Черкасовский пруд, Дружино-Бардымское водохранилище, Свиридовский пруд, озеро Нижнее, озеро Среднее, озеро Страшное, Лебяжьи озера, озеро Салафейское и др. На р. Уфе и некоторых из этих водоемов намечены к строительству базы рыбаков и охотников.

Вся территория городского округа за исключением незначи­тельных территорий используется областным обществом рыбаков и охотников.

Территория разделена границами по исполь­зованию и закреплена за организациями. Такой подход к использованию территорий является одновременно и мероприятием охраны природы в районе.

Таблица 52

Расчет потребности в местах и учреждениях отдыха

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Места и учреждения отдыха* | *Единица*  *измере­ния* | *Ориентировочное*  *значение норматива* | | *Ориентиро­вочное кол-во мест на объект* | *Площадь участка на*  *1мес-то, м2* | *Первая очередь*  *(население 30,6 тыс. чел)* | | | | *Расчетный срок*  *(население 30,0 тыс. чел)* | | | | Примечания |
| Количество мест | | | Площадь участка (га) | Количество мест | | | Площадь участка (га) |
|  |  | первая очер. | Расчет. срок  , |  |  | Требу­ется | Сущ. сохр. | Новое стр-во | Требу­ется | Сущ. сохр. | Новое стр-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| ***Санаторное лечение*** | | | | | | | | | | | | | | *Санаторий- профилакторий* |
| Санатории | мест /1000 жит | 3,0-3,5 | 3,0-3,5 | 500-1000 | 3,0-3,5 | 107,1 | - | - | - | 105 | - | 200 | 2,0 |
| ***Длительный отдых*** | | | | | | | | | | | | | | |
| комплексы отдыха ипансионаты | То же | 2,0 | 8,0 | до 1000 | 130 | 61,2 | - | - | - | 240 | - | 500 | 6,5 |  |
| Туристские базы | То же | 5,0 | 9,0 | 500,100 | 75 | 153 | - | 150 | 2.2 | 270 | - | 500 | 4,0 |  |
| ***Сезонный и смешанный отдых*** | | | | | | | | | | | | | | |
| Комплексы баз отдыха, летние городки | То же | 2,0 | 8,0-10,0 | до 1000 | 110 | 61,2 | - | - | - | 300 | - | 300 | 3,5 |  |
| Кемпинги | То же | 5,0 | 9,0 | до 1000 | 175 | 153 | - | 150 | 2,6 | 270 |  | 300 | 5,3 |  |
| Оздоровительные лагеря | То же | 20,0 | 40,0 | 160-400 | 7га/об. | 612 | 100 | 200 | 7 | 1200 | 100 | 1100 | 21,0 |  |
| ***Кратковременный отдых*** | | | | | | | | | | | | | | |
| Загородные базы отдыха турбазы выходного дня | То же | 82,0 | 122,0 |  |  | 2509,2 | - | 1500 |  | 3660 | - | 3660 |  |  |
| в числе с ночлегом | То же | 10 | 10 | 250;500 | 8га/об | 306 | - | 250 | 8 | 300 | - | 300 | 8,0 |  |
| Без ночлега | То же | 72 | 112 | 200;400 | 100м2 | 2203,2 | - | 1400 | 14 | 3360 | - | 3360 | 33,6 |  |
| Лесопарки | м2/чел | 50-200 | 200 | 15-20 чел/га |  | 30,6 | - | 30,0 | 30,0 | 60,00 | - | 60,0 | 60,0 |  |
| Оборудованные пляжи  *Из расчета 15% едино-временного обслуживания населения* | м2/чел | 5,0 | 7,0-8,0 | 2000ччел/га | 0,5м  Берег  полосы | 15,3 га | - |  | 15,0 |  |  |  | 15,0 |  |

## Жилищное строительство

В соответствии с национальным проектом «Доступное и комфортное жильё» развитие жилищного строительства в Свердловской области будет происходить по трем направлениям:

1. Сохранение имеющегося жилого фонда на сложившемся уровне, поддержанием жилищного хозяйства путем уравнивания выбывших и вновь вводимых фондов. В этом случае инвестиционная политика должна быть переориентирована на первоочередное обеспечение сохранности и поддержание на необходимом эксплуатационном уровне существующего жилого фонда, объектов жизнеобеспечения, социальной инфраструктуры и дорог (комплексная реконструкция существующей застройки).

2. Улучшение жилищных условий (увеличение квадратных метров на душу населения), то есть стремление к определенному установленному нормативу обеспеченности населения жильем.

3. Вовлечение в хозяйственный оборот объектов жилищного строительства, находящихся в незавершенном строительстве.

В Послании Президента РФ (2007 г.) сказано, что ввод жилья по России до 2010 года должен составить 1,0 кв.м на одного человека. По Свердловской области в целом предполагается, в соответствии с реальными возможностями, до 2010 года выйти на ввод жилья на 1 человека до 0,5 кв.м в год, а к 2015 году до 0,8 кв.м в год на человека («Схема территориального планирования Свердловской области»). В Свердловской области также разработан «План мероприятий по обеспечению населения Свердловской области доступным жильём в 2006 – 2010 годах». Учитывая темпы увеличения объёмов строительства заложенные в «Плане мероприятий по обеспечению населения Свердловской области доступным жильём в 2006 – 2010 годах», в «Схеме территориального планирования» предлагается увеличить ввод жилья на 2015 год по области до 3,47 млн. кв. м и довести ввод жилья на 1 человека до 0,8 кв.м.

В «Схеме территориального планирования Свердловской области» в результате кластерного анализа территорий Свердловской области по индикаторам основных проблем в жилищной сфере были выделены четыре основные группы территорий. Артинский округ отнесён к четвёртой группе (таблица 53). IV группа - экономически менее развитые территории со значимой остротой основных проблем в жилищной сфере. На территориях IV группы особая острота основных проблем в жилищной сфере сочетается с ограниченностью возможностей по их решению (возможности бюджетного финансирования, платежеспособный спрос населения). Все это определяет и низкую инвестиционную привлекательность жилищной сферы. Приоритетом в данной группе должна стать поддержка индивидуального жилищного строительства и развитие малоэтажного строительства из быстровозводимых трансформируемых элементов как наиболее реального пути роста объемов строительства доступного жилья для граждан с невысоким уровнем доходов.

Таблица 53

Предложения по развитию жилищного строительства в Свердловской области до 2015 года

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Муниципальные образования | 2006 год | | 2010 год | | 2015 год | |
| Расчетные показатели объёмов ввода жилья  (тыс. кв.м) | Ввод жилья на 1 жителя (кв.м/  чел.) | Расчетные показатели объёмов ввода жилья  (тыс. кв.м) | Ввод жилья на 1 жителя (кв.м/  чел.) | Расчетные показатели объёмов ввода жилья  (тыс. кв.м) | Ввод жилья на 1 жителя (кв.м/  чел.) |
| Ввод на 1 жителя,  всего по области | 1 250,0 | 0,28 | 2 170,0 | 0,50 | 3470,0 | 0,80 |
| IY группа |  |  |  |  |  |  |
| Артинский городской округ | 7, 0 | 0,21 | 13, 0 | 0,41 | 20,8 | 0,66 |

Жилищная политика на территории округа осуществляется в соответствии с утвержденными долгосрочными и среднесрочными программами социально-экономического развития:

– Стратегией социально–экономического развития Артинского городского округа на период до 2020 года;

– Программой социально-экономического развития Артинского городского округа на 2009 - 2011 годы;

– Комплексной Программой социально-экономического развития территорий сельских населенных пунктов Артинского городского округа на период 2008 - 2015 годов «Уральская деревня»;

– Программой «Обеспечение жильем молодых семей в Артинском городском округе на 2007-2010 годы»;

– Муниципальной программой по отселению граждан из ветхого и аварийного жилого фонда.

В данном разделе учтены основные положения утверждённых программ.

В «Стратегии социально–экономического развития Артинского городского округа на период до 2020 года» в числе приоритетных направлений государственной жилищной политики на территории округа считать:

1. Создание условий для роста предложений на рынке жилья, а именно:

* достижение показателя обеспеченности населения жильем в 2020 году – 23,1 кв.м. Для этого необходимо построить в 2009-2020 годах 38,2 тыс.кв.м. жилья, в том числе:
* индивидуального – 27,1 тыс.кв.м. (в год по 2,3 тыс.кв.м.),
* коттеджная застройка – 2,7 тыс.кв.м. (в год по 300 кв.м.),
* три 30-квартирных жилых дома - 5,3 тыс.кв.м.,
* три 16-квартирных дома – 3,1 тыс.кв.м.
* осуществление мероприятий по сносу ветхого жилья (не менее 6 тыс. кв. метров);

2. Совершенствование жилищного рынка, обеспечивающего повышение доступности приобретения жилья:

* ипотечное жилищное кредитование;
* формирование муниципального жилищного фонда с предоставлением малоимущим гражданам жилых помещений по договорам социального найма;
* развитие и совершенствование механизмов адресной поддержки населения для приобретения собственного жилья, в том числе молодых семей и молодых специалистов на селе;
* содействие в организации товариществ собственников жилья;
* модернизация жилищно-коммунального хозяйства, обеспечение доступности расходов на эксплуатацию жилья и оплаты жилищно-коммунальных услуг для всего населения через развитие конкуренции в управлении жилищным фондом и его обслуживании, совершенствование тарифной политики;

В «Программе социально-экономического развития территорий сельских населенных пунктов Артинского городского округа на период 2008-2015 годов» («Уральская деревня») отмечены сроки и этапы реализации:

– 1 этап – 2008-2010 годы – этап стабилизации;

– 2 этап – 2011-2015 годы – этап развития.

Развитие жилищного строительства на территории Артинского городского округа является одной из основных составляющих закрепления трудовых кадров в агропромышленном комплексе.

Потребность в жилье привлекаемых трудовых кадров, в том числе молодых специалистов, оценивается как первоочередная.

В целях улучшения жилищных условий граждан, проживающих на территории Артинского городского округа, программные мероприятия направлены на:

– предоставление материальной помощи (ссуд) индивидуальным застройщикам через областной фонд поддержки индивидуальных застройщиков Свердловской области;

– обеспечение жильем молодых семей и молодых специалистов на условиях, определенных федеральными и областными нормативными правовыми актами;

– обеспечение жильем малоимущих граждан в соответствии с жилищным законодательством;

– реализацию муниципальной программы по отселению граждан из ветхого и аварийного жилого фонда.

Результатами реализации программных мероприятий станут:

– ввод общей площади жилья в 2008-2015 годах 25 635 м2, в т.ч. на селе 13 275 м2.

– улучшение жилищных условий в 2008-2015 годах:

– молодых семей и молодых специалистов не менее 20 семей;

– малоимущих граждан не менее 15 семей;

– отселение граждан из ветхого и аварийного жилья – 60 семей:

В 2008 году уже введено жилья, площадью - 2670 м2, на период 2009-2015 г.г остаётся 22965 м2.

Обеспеченность жильём населения Артинского городского округа к 2016 году достигнет 22,0 м2 общей площади на одного жителя.

В плане сводных мероприятий по реализации «Программы по развитию территорий сельских населенных пунктов Артинского городского округа на период 2008-2015 годов ("Уральская деревня") выявлена потребность в дополнительных мероприятиях по развитию территорий сельских населенных пунктов Артинского городского округа на период 2008-2015 годов (таблица 54).

Таблица 54

| Ввод жилья | Единица измерения | Населенные пункты | 2008 год | 2009 год | 2010  год | 2011-2015 годы |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ввод в эксплуатацию жилья – всего | кв.м | село Азигулово | 100 | 240 | 200 | 400 |
| ндивидуальными сельскими застройщиками (ИСЗ) | кв.м |  | 100 | 160 | 200 | 300 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Журавли |  | 50 | 100 | 150 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  | 50 | 100 | 150 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Биткино | 70 | 80 | 100 | 200 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  | 70 | 80 | 100 | 200 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | село Бараба |  | 80 | 100 | 100 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  | 80 | 100 | 0 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Омельково |  |  | 80 | 100 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  | 80 | 50 |
| .Ввод в эксплуатацию жилья - всего |  | село Большие Карзи |  | 70 | 50 | 100 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  | 70 |  | 100 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Волокушино |  |  |  | 100 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  |  | 100 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Малая Дегтярка |  | 100 |  | 100 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  | 100 |  | 50 |
| .Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Березовка |  | 80 | 80 | 400 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  | 80 | 80 | 240 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | село Курки |  | 35 |  | 300 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  | 35 |  | 100 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Малые Карзи |  |  | 70 | 70 |
| . в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  | 70 | 70 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Байбулда |  |  | 70 | 70 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  | 70 | 70 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Ильчигулово |  |  | 70 | 70 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  | 70 | 70 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | село Малая Тавра | 50 | 170 | 170 | 350 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  | 50 | 50 | 50 | 250 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | село Новый Златоуст |  | 450 | 450 | 950 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  | 150 | 150 | 300 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Черепаново |  |  | 150 | 150 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  |  |  |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Пантелейково |  | 100 | 160 | 250 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  | 60 | 150 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Артя-Шигири | 50 | 50 | 50 | 50 |
| . в т.ч. ИСЗ | кв.м |  | 50 | 50 | 50 | 50 |
| .Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | село Пристань | 70 | 100 | 100 | 200 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  | 70 | 100 | 50 | 150 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Афонасково |  |  | 50 | 50 |
| . в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  | 50 | 50 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Комарово |  |  | 50 | 150 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  | 50 | 150 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Андрейково | 70 |  |  |  |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  | 70 |  |  |  |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | село Симинчи |  | 140 | 210 | 280 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  | 70 | 70 | 140 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Верхний Бардым |  |  | 70 | 140 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  | 70 | 70 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Нижний Бардым |  |  | 210 | 420 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  | 70 | 140 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | село Старые Арти | 100 | 120 | 150 | 400 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  | 100 | 120 | 150 | 300 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Сенная | 50 | 100 | 100 | 120 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  | 50 | 100 | 100 | 120 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Стадухино |  | 50 | 50 | 100 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  | 50 | 50 | 100 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | село Сухановка | 100 | 100 | 120 | 200 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  | 100 | 100 | 120 | 200 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | село Сажино |  | 80 | 100 | 600 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  | 80 | 100 | 200 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Усть-Манчаж Усть- |  |  | 100 |  |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  | 100 |  |
| .Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Бакийково | 70 | 70 | 100 | 200 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  | 70 | 70 |  | 100 |
| Ввод в эксплуатацию жилья - всего | кв.м | деревня Бихметково |  |  | 100 | 100 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  |  |  | 100 | 100 |
| Всего по сельской местности ввод в эксплуатацию жилья | кв.м |  | 730 | 2265 | 3410 | 6870 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  | 730 | 1595 | 2260 | 4070 |
| Ввод в эксплуатацию жилья в п. Арти - всего | кв.м |  | 2760 | 1000 | 1900 | 6700 |
| в т.ч. ИЖЗ | кв.м |  | 1000 | 1000 | 1000 | 1700 |
| Всего по округу: Ввод в эксплуатацию жилья | кв.м |  | 3490 | 3265 | 5310 | 13570 |
| в т.ч. ИСЗ | кв.м |  | 1730 | 2595 | 3260 | 5770 |

На конец 2008 года общая площадь жилищного фонда Артинского городского округа составляет 669,8 тыс.кв.метров, в городской местности размещается 272,7 тыс. кв. м жилья, в сельской – 397,1 тыс. кв. м. Обеспеченность жильём населения округа составила – 20,3 м2/чел.

Среднегодовой ввод жилья за период 2000 – 2008 г.г. составил 4,9 тыс. м2. С 2007 года отмечается уменьшение объёмов строительства, в 2008 году ввод жилья составил – 2,66 тыс.м2, в 2008 году – 2,67 тыс.м2. Ввод жилья на 1 человека в 2008 году составил – 0,08 м2. В «Схеме территориального планирования Свердловской области» в 2006 году ввод жилья на 1 человека составлял – 0,21 м2, на 2015 год планировалось увеличение до 0,66 м2 на 1 человека. Уменьшение ввода жилого фонда на 1 человека произошло вследствие экономического кризиса.

В комплексной Программе социально-экономического развития территорий сельских населенных пунктов Артинского городского округа на период 2008 - 2015 годов «Уральская деревня» ввод жилого фонда на период до 2015 принят в объёме 25,635 тыс. м2. В «Стратегии» - принят объём нового строительства до 2020 года – 38,2 тыс. м2.

В данном разделе учтены современная ситуация, утверждённые программы и дан прогноз по жилищному строительству до 2030 года. Объёмы жилищного строительства согласованы с главным архитектором Артинского городского округа.

Жилой фонд Артинского городского округа на 2030 год должен составить 722,3 тыс. м2 общей площади, в том числе в городской местности – 296,25 тыс. м2, в сельской местности – 426,05 тыс. м2. При этом обеспеченность населения жилищным фондом составит всего по округу – 24 м2, по городской местности – 23,0 м2, по сельской местности – 25,0 тыс. м2.

Убыль жилого фонда определена с учётом муниципальной программы по отселению граждан из ветхого и аварийного жилого фонда и с учётом выноса жилого фонда из санитарно-защитных зон промышленных и коммунальных предприятий. Убыль жилого фонда подлежит уточнению при разработке генеральных планов населённых пунктов. Ориентировочно убыль жилого фонда на первую очередь строительства составит – 7,6 тыс. м2, на расчётный срок – 28,0 тыс. м2.

В сельской местности предполагается в основном усадебное и коттеджное строительство. В развивающихся сельских населённых пунктах возможно двухэтажное строительство, Двухэтажный жилой фонд на проектный срок составит 2,0 %от объёма жилого фонда в сельской местности (в настоящее время – 1,0%). В городской местности, в р.п. Арти планируется усадебное, коттеджное и 2 – 3 этажное секционное строительство. Объём нового жилищного строительства всего по округу на период до 2030 года составит – 80,5 тыс. м2 общей площади, в том числе в городской местности – 35,0 тыс. м2, в сельской местности – 45,5 тыс. м2. Среднегодовой ввод за период 2009-2030 г.г. составит – 3,7 тыс. м2. В 2030 году ввод жилья на 1 человека в округе планируется довести до 0,3 м2. Объём нового жилищного строительства всего по округу за период 2009 - 2015 г.г. составит – 22,965 тыс. м2, в том числе в городской местности – 9,69 тыс. м2, в сельской местности – 13,275 тыс. м2. Среднегодовой ввод за период 2009 – 2015 г.г. составит – 3,3 тыс. м2. В 2015 году ввод жилья на 1 человека в округе планируется довести до 0,18 м2 (2008 год – 0,08 м2). В расчётах принято: средний размер участка индивидуального дома – 0,15 га, средний размер индивидуального дома – 100 м2 общей площади, коэффициент семейности 3,0. Новое жилищное строительство на расчётный срок разместится на 106 га, в том числе в городской местности на 43,8 га, в сельской местности на 62,2 га. Новое жилищное строительство на первую очередь разместится на 29 га, в том числе в городской местности на 12,0 га, в сельской местности на 17,0 га.

В таблице 55, приведены объёмы жилищного строительства в сельской местности, в таблице 56 - наличие жилого фонда на периоды проектирования по сельским администрациям, в таблице 57 – наличие жилого фонда в городской местности (п. Арти), в таблице 58 - наличие жилого фонда в округе.

Таблица 55

Жилищное строительство

| Наименование населённых пунктов с разделением по  территориальным управлениям | Объёмы жилищного строительства | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь строительства | | | Расчётный срок | | |
| 1 этаж. | 2 этаж. | всего | 1 этаж. | 2 этаж. | всего |
| 1.Администрация р.п. Арти (п. Усть -Югуш) | 0,050 | - | 0,050 | 0,20 | - | 0,20 |
| 2. Азигуловская сельская администрация | 0,749 | - | 0,749 | 2,50 | - | 2,50 |
| 3. Барабинская сельская администрация | 0,985 | - | 0,985 | 3,30 | - | 3,30 |
| 4. Берёзовская сельская администрация | 0,559 | - | 0,559 | 4,00 | - | 4,00 |
| 5. Ново-Златоустовская сельская администрация | 1,650 | 0,500 | 2,150 | 3,00 | 1,00 | 4,00 |
| 6. Куркинская сельская администрация | 0,333 | - | 0,333 | 1,50 | - | 1,50 |
| 7. Мало-Карзинская сельская администрация | 0,420 | - | 0,420 | 1,50 | 0,50 | 2,00 |
| 8. Мало-Тавринская сельская администрация | 0,740 | - | 0,740 | 3,00 | - | 3,00 |
| 9. Манчажская сельская администрация | 0,420 | 0,460 | 0,880 | 5,00 | 1,00 | 6,00 |
| 10. Пантелейковская сельская администрация | 0,511 | - | 0,511 | 2,00 | - | 2,00 |
| 11. Поташкинская сельская администрация | 0,200 | - | 0,200 | 1,00 | 0,50 | 1,50 |
| 12. Пристанинская сельская администрация | 0,768 | - | 0,768 | 2,50 | - | 2,50 |
| 13. Сажинская сельская администрация | 0,780 | - | 0,780 | 2,50 | - | 2,50 |
| 14. Свердловская сельская администрация | 0,085 | - | 0,085 | 1,00 | - | 1,00 |
| 15. Симинчинская сельская администрация | 1,470 | - | 1,470 | 3,00 | - | 3,00 |
| 16. Староартинская сельская администрация | 0,460 | 0,880 | 1,340 | 0,50 | 1,50 | 2,00 |
| 17. Сухановская сельская администрация | 0,518 | - | 0,518 | 2,50 | - | 2,50 |
| 18. Усть-Манчажская сельская администрация | 0,738 | - | 0,738 | 2,00 | - | 2,00 |
| Сельская местность | 11,435 | 1,840 | 13,275 | 41,00 | 4,50 | 45,50 |

Таблица 56

Жилищный фонд на проектные периоды по сельской местности

| Территориальный администрации округа | Жилищный фонд на  первую очередь | | | Жилищный фонд на расчётный  срок | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | 2 эт. | 1 эт. | всего | 2 эт. | 1 эт. |
| 1.Администрация р.п. Арти (п. Усть - Югуш) | 7,850 | - | 7,850 | 7,90 | - | 7,90 |
| 2. Азигуловская сельская администрация | 26,749 | - | 26,749 | 27,60 | - | 27,60 |
| 3.Барабинская сельская администрация | 23,085 | - | 23,085 | 24,67 | - | 24,67 |
| 4.Берёзовская сельская администрация | 16,499 | - | 16,499 | 19,43 |  | 19,43 |
| 5.Ново-Златоустовская сельская администрация | 13,250 | 0,89 | 12,360 | 14,75 | 1,39 | 13,36 |
| 6.Куркинская сельская администрация | 9,543 | - | 9,543 | 10,41 | - | 10,41 |
| 7.Мало-Карзинская сельская администрация | 20,120 | 0,36 | 19,760 | 21,08 | 0,86 | 20,22 |
| 8. Мало-Тавринская сельская администрация | 22,880 | - | 22,880 | 24,41 | - | 24,41 |
| 9. Манчажская сельская администрация | 43,980 | 2,32 | 41,660 | 47,76 | 2,86 | 44,90 |
| 10. Пантелейковская сельская администрация | 10,251 | - | 10,251 | 11,42 | - | 11,42 |
| 11.Поташкинская сельская администрация | 23,500 | 0,46 | 23,040 | 24,04 | 0,96 | 23,08 |
| 12. Пристанинская сельская администрация | 25,868 | - | 25,868 | 26,74 | - | 26,74 |
| 13. Сажинская сельская администрация | 44,680 | 0,31 | 44,370 | 44,96 | 0,31 | 44,65 |
| 14. Свердловская сельская администрация | 25,335 | - | 25,335 | 25,43 | - | 25,43 |
| 15. Симинчинская сельская администрация | 23,510 | - | 23,510 | 24,33 | - | 24,33 |
| 16. Староар-тинская сельская администрация | 23,420 | 1,76 | 21,660 | 23,40 | 2,38 | 21,02 |
| 17. Сухановская сельская администрация | 25,218 | - | 25,218 | 26,36 | - | 26,36 |
| 18. Усть-Манчажская сельская администрация | 20,738 | - | 20,738 | 21,36 | - | 21,36 |
| Сельская местность | 406,476 | 6,10 | 400,376 | 426,05 | 8,76 | 417,29 |

Таблица 57

Жилищный фонд р.п. Арти

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | всего | 1 -2 эт. | 3-4 эт. | 5 эт. |
| Расчётный срок |  |  |  |  |
| Жилищный фонд, тыс. кв.м | 296,25 | 249,91 | 43,84 | 2,50 |
| Первая очередь |  |  |  |  |
| Жилищный фонд, тыс. кв.м | 278,66 | 234,32 | 41,84 | 2,50 |

Таблица 58

Жилищный фонд по Артинскому городскому округу

| Период проектирования, показатели | всего | 1 -2 эт. | 3-4 эт. | 5 эт. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Расчётный срок* |  |  |  |  |
| Жилищный фонд - всего, тыс. кв.м | 722,30 | 675,96 | 43,84 | 2,50 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| Городская местность | 296,25 | 249,91 | 43,84 | 2,50 |
| Сельская местность | 426,05 | 426,05 | - | - |
| *Первая очередь* |  |  |  |  |
| Жилищный фонд - всего, тыс. кв.м | 685,136 | 640,796 | 41,84 | 2,50 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| Городская местность | 278,66 | 234,32 | 41,84 | 2,50 |
| Сельская местность | 406,76 | 106,76 | - | - |

## 5.7 Развитие транспортной инфраструктуры

В Артинском городском округе предлагается дальнейшее развитие транспортной инфраструктуры.

### 5.7.1. Автомобильные дороги

Основной целью в развитии сети автомобильных дорог в Артинском городском округе является:

– повышение плотности дорог общего пользования для обеспечения удовлетворительных хозяйственных связей и создания устойчивой транспортной связи всех населенных пунктов городского округа;

– все автомобильные дороги общего пользования городского округа должны иметь твердое покрытие проезжих частей;

– строительство обходов населенных пунктов для выноса транзитного движения с жилых территорий с целью повышения безопасности движения и снижения уровня шума на территории населенных пунктов;

– выравнивание неравномерности существующей дорожной сети.

Основными первоочередными задачами развития сети автомобильных дорог являются:

– строительство обхода с.Сажино на направлении Арти – Ср. Бугалыш (Башкирия), протяженностью 5,25 км;

– строительство обхода с. Мал.Тавра, д.Рыбино, с.Свердловское на направлении Арти, с. Большая Тавра (Башкирия), протяженностью 15,35 км;

– строительство обхода с.Старые Арти, протяженностью 10,4 км;

– строительство дороги д. Волокушино – с.Новый Златоуст, протяженностью 1,7 км;

– перевод автодороги к д.Журавли, протяженностью 3,25 км, их муниципальной в автодорогу общей сети.

На проектный срок предлагается:

– развитие и реконструкция основного транспортного направления Артинского городского округа: Н.Серги – Михайловск – Арти – Красноуфимск с выходами на федеральную автодорогу Екатеринбург – Пермь, возможное повышение технической категории;

– дальнейшее усиление двух транспортных направлений в Башкирию: Арти – Ср. Бугалыш и Арти – Б.Тавра, протяженностью 15,5 км, и Новый Златоуст, Широкий лог и др., протяженностью 11,65 км;

– обход сел Свердловское, Бараба, д. Омельково, протяженностью 10,3 км;

– обход с. Сухановское, д. Черкасовка с организацией выхода в Башкирию, протяженностью 17,67 км;

– обход д. Стадухино, протяженностью 11,8 км;

– обход д. Дружино-Бардым, протяженностью 2,94 км;

– строительство дороги с. Азигулово - с. Курки, протяженностью 14,2 км;

– строительство обхода д. Нижний Бардым, протяженностью 2,8 км;

– строительство дороги с.Малая Тавра - д.Соколята, протяженностью 10,9 км;

– организация выхода в Башкирию от д. Байбулда, протяженностью 3,93 км;

– строительство дороги с.Старые Арти – д. Волокушино, протяженностью 14,6 км;

– строительство подъезда к д.Волково, протяженностью 1,15 км;

– строительство выхода в северном направлении в Ачитский район от д.Журавли, протяженностью 2,15 км.

Таким образом, предлагается построить 155,54 км автомобильных дорог общего пользования регионального значения, из них - 35,95 км на первую очередь строительства.

Протяженность автодорожной сети на проектный срок составит 605,765 км, плотность автодорожной сети Артинского городского округа возрастет до 218 км/1000 км2, что соответствует необходимой плотности для обеспечения удовлетворительных хозяйственных связей.

Проектом предлагается реконструкция мостов на автодорожой сети, находящихся в неудовлетворительном состоянии и строительство новых мостов на вновь строящихся автодорогах: одного на первую очередь строительства и 3 - на проектный срок.

Исходя из существующего уровня автомобилизации 200 автомобилей на 1 тыс. жителей, уровень автомобилизации на 1 очередь строительства планируется 220 автомобилей  
на 1 тыс. жителей, а на проектный срок – 250 ед. на 1 тыс. жителей.

### 5.7.2. Автомобильный транспорт

Для надежной работы автомобильного транспорта и его дальнейшего развития предлагается:

– перевести большую часть автотранспорта на наиболее дешевый вид топлива – сжатый природный газ и сжиженный углеводородный газ;

– развернуть строительство автомобильных газовых заправочных станций (АГЗС) по основным направлениям автомобильных дорог;

– обеспечить пассажирскими перевозками все населенные пункты Артинского городского округа;

– создать возможности для развития малого бизнеса в сфере транспорта – создание частных предприятий по пассажирским перевозкам в центрах сельских администраций.

### 5.7.3. Воздушный транспорт

Проектом предлагается зарезервировать территории воздушного транспорта ранее действовавших аэропортов в р.п. Арти и с. Сажино для возможного восстановления воздушных перевозок на линиях местного значения.

## 5.8. Развитие инженерной инфраструктуры

### 5.8.1. Водоснабжение

Хоз-питьевое водопотребление Артинского городского округа составит:

− на I очередь строительства (2015 г.) − 12,74 тыс.м3/сут;

− на расчетный срок (2030 г.) − 12,51 тыс.м3/сут (таблица 59.)

Источниками хоз-питьевого водоснабжения Артинского городского округа на I очередь строительства и расчетный срок принимаются подземные воды:

− в сельских населенных пунктах – одиночные скважины;

− в р.п. Арти – Чекмашский участок подземных вод с прогнозными эксплуатационными запасами 6,6 тыс.м3/сут, который расположен в 0,7 км западнее поселка Арти в долине р.Чекмаш (притока р.Арти). Для освоения участка требуется выполнить комплекс поисково-оценочных и разведочных работ с последующей экспертизой материалов подсчета запасов в ТКЗ при «Уралнедра». Кроме того, необходимо выполнение ревизионного обследования территории зон санитарной охраны и доизучение качества подземных вод по перечню нормируемых показателей СанПиН 2.1.4.1074-01 и ГН 2.1.5.1315-03. Действующие одиночные артезианские скважины проектом сохраняются в качестве резервных, на случай ГО и для целей полива.

Таблица 59

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенные пункты | Расход воды, м3/сут  (максимально-суточный) | |
| I очередь | расчетный срок |
| 1.Администрация р.п. Арти | | | |
| 1 | р.п. Арти | 5138,02 | 5134,41 |
| 2 | п. Усть-Югуш | 103,97 | 97,04 |
| 2. Азигуловская сельская администрация | | | |
| 3 | с. Азигулово | 301,58 | 301,58 |
| 4 | д. Биткино | 77,46 | 73,99 |
| 5 | д. Журавли | 26,44 | 22,97 |
| 6 | д. Дружино-Бардым | 27,73 | 24,26 |
| 3. Барабинская сельская администрация | | | |
| 7 | с. Бараба | 146,77 | 139,84 |
| 8 | с. Большие Карзи | 92,52 | 79,00 |
| 9 | д. Омельково | 62,38 | 55,45 |
| 10 | п. Малая Дегтярка | 35,34 | 33,61 |
| 11 | д. Волокушино | 12,13 | − |
| 4. Берёзовская сельская администрация | | | |
| 12 | д. Берёзовка | 253,77 | 253,77 |
| 5. Ново-Златоустовская сельская администрация | | | |
| 13 | с. Новый Златоуст | 62,38 | 58,92 |
| 14 | д. Усть-Кишерть | 34,66 | 27,73 |
| 15 | д. Широкий Лог | 27,73 | 24,26 |
| 16 | д. Черепаново | 5,20 | − |
| 17 | д. Кургат | − | − |
| 6. Куркинская сельская администрация | | | |
| 18 | с. Курки | 210,84 | 193,51 |
| 19 | д. Мараканово | − | − |
| 7. Мало-Карзинская сельская администрация | | | |
| 20 | д. Малые Карзи | 138,63 | 138,63 |
| 21 | д. Байбулда | 34,66 | 31,19 |
| 22 | д. Ильчигулово | 103,97 | 103,97 |
| 8. Мало-Тавринская сельская администрация | | | |
| 23 | с. Малая Тавра | 242,60 | 235,67 |
| 24 | д. Багышково | 121,30 | 103,97 |
| 25 | д. Рыбино | 17,33 | 17,33 |
| 9. Манчажская сельская администрация | | | |
| 26 | с. Манчаж | 1453,96 | 1444,61 |
| 27 | д. Токари | 45,05 | 41,59 |
| 28 | д. Кадочниково | 34,66 | 31,19 |
| 10. Пантелейковская сельская администрация | | | |
| 29 | д. Пантелейково | 162,35 | 145,02 |
| 30 | д. Евалак | − | − |
| 11. Поташкинская сельская администрация | | | |
| 31 | с. Поташка | 242,60 | 242,60 |
| 32 | д. Артя-Шигири | 103,97 | 103,97 |
| 33 | д. Верхние Арти | − | − |
| 12. Пристанинская сельская администрация | | | |
| 34 | с. Пристань | 348,76 | 348,76 |
| 35 | д. Афонасково | 72,78 | 72,78 |
| 36 | д. Комарово | 14,21 | 14,21 |
| 37 | д. Югуш | − | − |
| 38 | д. Чекмаш | 31,85 | 28,38 |
| 39 | д. Волково | 17,78 | 17,78 |
| 13. Сажинская сельская администрация | | | |
| 40 | д. Сажино | 861,25 | 847,04 |
| 41 | д. Конёво | 95,19 | 88,26 |
| 42 | д. Соколята | 56,59 | 53,12 |
| 43 | д. Попово | 10,40 | 10,40 |
| 44 | д. Турышовка | 26,88 | 26,88 |
| 14. Свердловская сельская администрация | | | |
| 45 | с. Свердловское | 213,79 | 213,79 |
| 46 | д. Андрейково | 97,04 | 86,64 |
| 47 | д. Полдневая | 86,64 | 79,71 |
| 15. Симинчинская сельская администрация | | | |
| 48 | с. Симинчи | 126,52 | 127,22 |
| 49 | д. Верхний Бардым | 106,61 | 106,61 |
| 50 | д. Головино | − | − |
| 51 | д. Нижний Бардым | 136,08 | 136,08 |
| 16. Староартинская сельская администрация | | | |
| 52 | с. Старые Арти | 541,72 | 541,72 |
| 53 | д. Сенная | 28,61 | 28,61 |
| 54 | д. Стадухино | 24,26 | 24,26 |
| 17. Сухановская сельская администрация | | | |
| 55 | с. Сухановка (свх) | 278,84 | 271,90 |
| 56 | д. Черкасовка | 51,99 | 48,52 |
| 18. Усть-Манчажская сельская администрация | | | |
| 57 | д. Бакийково | 96,61 | 89,68 |
| 58 | с. Усть-Манчаж | 48,52 | 45,05 |
| 59 | д. Бихметково | 45,05 | 41,59 |
|  | ИТОГО по округу | 12737,97 | 12509,08 |

Проектом принято на I очередь строительства 100 % обеспечение населения водой хоз-питьевого качества с вводом в дома при условии строительства централизованной системы канализации.

В сельских населенных пунктах, где существующие одиночные скважины находятся в неудовлетворительном техническом состоянии, или дебит их мал для обеспечения проектной потребности населенного пункта в воде хоз-питьевого качества, необходима постановка поисково-разведочных работ для определения источника водоснабжения.

Сельскохозяйственные предприятия для хоз-питьевых целей имеют собственные скважины

Промводоснабжение Артинского механического завода осуществляется из Артинского водохранилища, водные ресурсы которого используются не полностью.

Обеспечение расположенных в сельских населенных пунктах, технической водой промпредприятий, где это необходимо, предлагается из поверхностных источников.

Местоположение разведанных участков подземных вод, скважин, промводозабора приведены на «Сводной схеме генерального плана (основной чертеж)» и на «Схеме развития объектов и сетей инженерно-технического обеспечения».

### 5.8.2. Канализация

Количество стоков Артинского городского округа, поступающих в систему хоз-бытовой канализации, составит:

– на I очередь строительства − 6,85 тыс.м3/сут;

– на расчетный срок − 6,72 тыс.м3/сут (таблица 60).

Таблица 60

| № п/п | Населенные пункты | Расход стоков, м3/сут  (максимально-суточный) | |
| --- | --- | --- | --- |
| I очередь | Расчетный срок |
| 1. Администрация р.п. Арти | | | |
| 1 | р.п. Арти | 3110,8 | 3110,8 |
| 2 | п. Усть-Югуш | 63,8 | 59,6 |
| 2. Азигуловская сельская администрация | | | |
| 3 | с. Азигулово | 170,2 | 170,2 |
| 4 | д. Биткино | 42,6 | 40,4 |
| 5 | д. Журавли | 14,9 | 12,8 |
| 6 | д. Дружино-Бардым | 17,0 | 14,9 |
| 3. Барабинская сельская администрация | | | |
| 7 | с. Бараба | 85,1 | 80,8 |
| 8 | с. Большие Карзи | 53,2 | 44,9 |
| 9 | д. Омельково | 38,3 | 34,0 |
| 10 | п. Малая Дегтярка | 18,1 | 17,0 |
| 11 | д. Волокушино | 7,4 | − |
| 4. Берёзовская сельская администрация | | | |
| 12 | д. Берёзовка | 148,9 | 148,9 |
| 5. Ново-Златоустовская сельская администрация | | | |
| 13 | с. Новый Златоуст | 38,3 | 36,2 |
| 14 | д. Усть-Кишерть | 21,3 | 17,0 |
| 15 | д. Широкий Лог | 17,0 | 14,9 |
| 16 | д. Черепаново | 3,2 | − |
| 17 | д. Кургат | − | − |
| 6. Куркинская сельская администрация | | | |
| 18 | с. Курки | 117,0 | 106,4 |
| 19 | д. Мараканово |  |  |
| 7. Мало-Карзинская сельская администрация | | | |
| 20 | д. Малые Карзи | 85,1 | 85,1 |
| 21 | д. Байбулда | 21,3 | 19,1 |
| 22 | д. Ильчигулово | 63,8 | 63,8 |
| 8. Мало-Тавринская сельская администрация | | | |
| 23 | с. Малая Тавра | 148,9 | 144,7 |
| 24 | д. Багышково | 74,5 | 63,8 |
| 25 | д. Рыбино | 10,6 | 10,6 |
| 9. Манчажская сельская администрация | | | |
| 26 | с. Манчаж | 424,6 | 418,9 |
| 27 | д. Токари | 27,7 | 25,5 |
| 28 | д. Кадочниково | 21,3 | 19,1 |
| 10. Пантелейковская сельская администрация | | | |
| 29 | д. Пантелейково | 95,7 | 85,1 |
| 30 | д. Евалак | − | − |
| 11. Поташкинская сельская администрация | | | |
| 31 | с. Поташка | 148,9 | 148,9 |
| 32 | д. Артя-Шигири | 63,8 | 63,8 |
| 33 | д. Верхние Арти | − | − |
| 12. Пристанинская сельская администрация | | | |
| 34 | с. Пристань | 212,8 | 212,8 |
| 35 | д. Афонасково | 44,7 | 44,7 |
| 36 | д. Комарово | 8,5 | 8,5 |
| 37 | д. Югуш | − | − |
| 38 | д. Чекмаш | 19,1 | 17,0 |
| 39 | д. Волково | 10,6 | 10,6 |
| 13. Сажинская сельская администрация | | | |
| 40 | д. Сажино | 327,8 | 319,1 |
| 41 | д. Конёво | 53,2 | 48,9 |
| 42 | д. Соколята | 27,7 | 25,5 |
| 43 | д. Попово | 6,4 | 6,4 |
| 44 | д. Турышовка | 14,9 | 14,9 |
| 14. Свердловская сельская администрация | | | |
| 45 | с. Свердловское | 127,7 | 127,7 |
| 46 | д. Андрейково | 59,6 | 53,2 |
| 47 | д. Полдневая | 53,2 | 48,9 |
| 15. Симинчинская сельская администрация | | | |
| 48 | с. Симинчи | 74,0 | 74,5 |
| 49 | д. Верхний Бардым | 63,8 | 63,8 |
| 50 | д. Головино | − | − |
| 51 | д. Нижний Бардым | 74,5 | 74,5 |
| 16. Староартинская сельская администрация | | | |
| 52 | с. Старые Арти | 191,5 | 191,5 |
| 53 | д. Сенная | 14,9 | 14,9 |
| 54 | д. Стадухино | 14,9 | 14,9 |
| 17. Сухановская сельская администрация | | | |
| 55 | с. Сухановка (свх) | 159,6 | 155,3 |
| 56 | д. Черкасовка | 31,9 | 29,8 |
| 18. Усть-Манчажская сельская администрация | | | |
| 57 | д. Бакийково | 53,2 | 48,9 |
| 58 | с. Усть-Манчаж | 29,8 | 27,7 |
| 59 | д. Бихметково | 27,7 | 25,5 |
|  | |  |  |
|  | ИТОГО по округу | 6855,2 | 6716,9 |

Проектом предлагается на I очередь строительства обеспечить 100 % населения Артинского городского округа централизованной системой канализации. В р.п. Арти предполагается дальнейшее развитие централизованной системы канализации. В сельских населенных пунктах необходима прокладка канализационных коллекторов по улицам со сбросом стоков в водонепроницаемые резервуары, располагаемые в конце улиц. Из резервуаров стоки спецавтотранспортом будут вывозиться на очистные сооружения канализации.

На территории округа проектом предлагается строительство четырех очистных сооружений канализации, а также использование существующих очистных сооружений в с.Пристань и д.Сажино. Производительность очистных сооружений канализации в с.Пристань (4,2 тыс.м3/сут.) достаточна для приема проектных стоков. В связи с неудовлетворительным техническим состоянием очистных сооружений канализации в д.Сажино требуется их реконструкция с увеличением производительности (таблица 61).

Таблица 61

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Местоположение очистных сооружений хоз-бытовой канализации | Кол-во стоков, поступающих на очистные сооружения, м3/сут | | Населенные пункты, обслуживаемые очистными сооружениями |
| I оч. | р.срок |
| 1. | с.Пристань | 3866,0 | 3838,5 | р.п. Арти, п. Усть-Югуш, д. Пантелейково, с.Курки, с.Пристань, д. Афонасково, д.Чекмаш, д.Волково, с.Старые Арти |
| 2. | д.Сажино | 632,1 | 591,5 | д.Сажино, д.Конево, д.Соколята, д.Попово, д.Турышовка, с. Бараба, с.Большие Карзи, д. Омельково, п.Малая Дегтярка, д. Волокушино |
| 3. | с. Манчаж | 685,9 | 676,3 | с. Манчаж, д.Токари, д.Кадочниково, с.Симинчи, д.Верхний Бардым, д.Нижний Бардым |
| 4. | с.Свердловское | 724,5 | 685,0 | с.Свердловское, д. Андрейково, д.Полдневая, с.Новый Златоуст, д.Усть-Кишерть, д.Широкий Лог, д.Черепаново, д.Малые Карзи, д. Байбулда, д.Ильчигулово, с.Малая Тавра, д.Багышково, д.Рыбино |
| 5. | с.Поташка | 582,9 | 576,5 | с.Поташка, д. Артя-Шигири, д.Березовка, д.Сенная, д. Стадухино, с.Сухановка, д.Черкасовка |
| 6. | с. Усть-Манчаж | 355,4 | 340,4 | с. Усть-Манчаж, д. Бакийково, д. Бихметково, с.Азигулово, д. Биткино, д.Журавли, д. Дружино-Бардым |

В связи со значительной удаленностью д. Комарово от остальных населенных пунктов округа, предлагается строительство в деревне системы канализации с компактными очистными сооружениями.

При выполнении проектов новых очистных сооружений канализации и реконструкции существующих очистных сооружений в д.Сажино должна быть принята полная механическая и биологическая очистка стоков с применением новых технологий очистки и доочистки.

Местоположение очистных сооружений приведено на "Сводной схеме генерального плана (основной чертеж)" и на "Схеме развития объектов и сетей инженерно-технического обеспечения".

### 5.8.3. Теплоснабжение

Теплопотребление Артинского городского округа составит:

– на I очередь строительства − 261,67 Гкал/час (304,67 МВт),

– на расчетный срок − 272,86 Гкал/час (317,33 МВт),

в т.ч. от централизованных источников:

– на I очередь строительства − 54,74 Гкал/час (63,66 МВт),

– на расчетный срок − 56,81 Гкал/час (66,06 МВт) (таблица 62).

Таблица 62

| № п/п | Администрации населенных пунктов округа | Теплопотребление, МВт\_\_  Гкал/час | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I очередь | | | расчетный срок | | |
| суммарное | в т.ч. от централизованных источников | | суммарное | в т.ч. от централизованных источников | |
| жилая застройка | соцкульт-быт | жилая застройка | соцкульт-быт |
|  | р.п. Арти | 123,01  105,77 | 31,90  27,43 | 14,15  12,17 | 129,15  111,05 | 33,22  28,57 | 14,15  12,17 |
| 1 | Администрация п р.п. Арти | 3,24  2,78 | − | 0,06  0,05 | 3,23  2,78 | − | 0,06  0,05 |
| 2 | Азигуловская с/а | 13,95  12,00 | − | 3,00  2,58 | 14,23  12,24 | − | 3,00  2,58 |
| 3 | Барабинская с/а | 9,95  8,55 | − | 0,54  0,47 | 10,40  8,95 | − | 0,54  0,47 |
| 4 | Берёзовская с/а | 7,19  6,19 | − | 0,45  0,39 | 8,26  7,11 | − | 0,45  0,39 |
| 5 | Ново-Златоустовская с/а | 5,35  4,60 | 0,36  0,31 | 0,13  0,11 | 5,84  5,02 | 0,57  0,49 | 0,13  0,11 |
| 6 | Куркинская с/а | 4,75  4,09 | − | 0,70  0,60 | 5,02  4,31 | − | 0,70  0,60 |
| 7 | Мало-Карзинская с/а | 8,58  7,38 | 0,15  0,13 | 0,41  0,36 | 8,92  7,67 | 0,35  0,30 | 0,41  0,36 |
| 8 | Мало-Тавринская с/а | 10,67  9,18 | − | 1,19  1,02 | 11,16  9,60 | − | 1,19  1,02 |
| 9 | Манчажская с/а | 19,29  16,58 | 0,95  0,82 | 0,93  0,80 | 20,62  17,73 | 1,17  1,00 | 0,93  0,80 |
| 10 | Пантелейковская с/а | 4,25  3,66 | − | 0,05  0,04 | 4,68  4,02 | − | 0,05  0,04 |
| 11 | Поташкинская с/а | 10,92  9,39 | 0,19  0,16 | 1,31  1,13 | 11,12  9,56 | 0,39  0,34 | 1,31  1,13 |
| 12 | Пристанинская с/а | 11,83  10,17 | − | 0,95  0,82 | 12,14  10,44 | − | 0,95  0,82 |
| 13 | Сажинская с/а | 20,37  17,52 | 0,13  0,11 | 1,98  1,70 | 20,40  17,54 | 0,13  0,11 | 1,98  1,70 |
| 14 | Свердловская с/а | 11,14  9,58 | − | 0,73  0,63 | 11,13  9,57 | − | 0,73  0,63 |
| 15 | Симинчинская с/а | 9,90  8,52 | − | 0,29  0,25 | 10,21  8,77 | − | 0,29  0,25 |
| 16 | Староартинская с/а | 11,39  9,79 | 0,72  0,62 | 1,76  1,52 | 11,38  9,78 | 0,97  0,84 | 1,76  1,52 |
| 17 | Сухановская с/а | 10,75  9,25 | − | 0,62  0,53 | 11,14  9,58 | − | 0,62  0,53 |
| 18 | Усть-Манчажская с/а | 8,12  6,98 | − | 0,02  0,02 | 8,31  7,14 | − | 0,02  0,02 |
|  | ИТОГО по округу | 304,67  261,97 | 34,40  29,58 | 29,26  25,16 | 317,33  272,86 | 36,80  31,65 | 29,26  25,16 |

Проектом предлагаются централизованные источники теплоснабжения для 2-5-ти этажной жилой застройки и объектов соцкультбыта, поквартирные газовые водонагреватели − для теплоснабжения одноэтажной индивидуальной и коттеджной застройки.

Котельные, находящиеся в настоящее время в неудовлетворительном техническом состоянии, или недостаточной производительности предлагается реконструировать или построить новые. Топливом для всех котельных проектируется природный газ.

Местоположение котельных, используемых для теплоснабжения жилой застройки округа, приведено на "Сводной схеме генерального плана (основной чертеж)" (см. чертеж инв.№ 3273) и на "Схеме развития объектов и сетей инженерно-технического обеспечения" (см. чертеж инв. № 3274).

### 5.8.4. Электроснабжение

Электропотребление Артинского городского округа рассчитано по укрупненным показателям и составит:

– на I очередь строительства - 16,587 МВт;

– на расчетный срок - 17,486 МВт (таблица 63).

Таблица 63

| № п/п | Администрации населенных пунктов округа | Электропотребление, МВт | |
| --- | --- | --- | --- |
| I очередь | расчетный срок |
|  | р.п. Арти | 6,681 | 7,197 |
| 1 | Администрация р.п. Арти | 0,190 | 0,191 |
| 2 | Азигуловская с/а | 0,646 | 0,667 |
| 3 | Барабинская с/а | 0,558 | 0,596 |
| 4 | Берёзовская с/а | 0,398 | 0,469 |
| 5 | Ново-Златоустовская с/а | 0,320 | 0,356 |
| 6 | Куркинская с/а | 0,230 | 0,251 |
| 7 | Мало-Карзинская с/а | 0,486 | 0,509 |
| 8 | Мало-Тавринская с/а | 0,553 | 0,590 |
| 9 | Манчажская с/а | 1,062 | 1,153 |
| 10 | Пантелейковская с/а | 0,248 | 0,276 |
| 11 | Поташкинская с/а | 0,568 | 0,581 |
| 12 | Пристанинская с/а | 0,625 | 0,646 |
| 13 | Сажинская с/а | 1,079 | 1,086 |
| 14 | Свердловская с/а | 0,612 | 0,614 |
| 15 | Симинчинская с/а | 0,568 | 0,588 |
| 16 | Староартинская с/а | 0,566 | 0,565 |
| 17 | Сухановская с/а | 0,609 | 0,637 |
| 18 | Усть-Манчажская с/а | 0,501 | 0,516 |
|  | ИТОГО | 16,587 | 17,486 |

Источниками электроснабжения Артинского городского округа приняты электроподстанции, входящие в объединенную энергосистему Свердловской области и связанные ВЛ 35, 110 кВ между собой и с электроподстанциями Красноуфимск, Михайловская, Сарсы, Карги, Конезавод и Бугалыш и солнечные электростанции (таблица 64).

Таблица 64

| № п/п | Место-положение электро-подстанции | Название  электроподстанции | Населенные пункты, получающие питание от электроподстанции |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | с. Манчаж | ПС Манчаж,  110/10 кВ | Азигулово, Биткино, Дружино-Бардым, Журавли, Манчаж, Кадочниково, Токари, Усть-Манчаж, Бихметково, Бакийково |
| 2. | р.п. Арти | ПС Арти,  110/35/10 кВ | Арти, Пантелейково, Волково, Чекмаш |
| 3. | с.Пристань | ПС Пристань,  110/10 кВ | Арти, Курки, Афанасково, Пристань |
| 4. | с.Симинчи | ПС Симинчи,  110/10 кВ | Дружино-Бардым, Симинчи, Верхний Бардым, Нижний Бардым |
| 5. | д.Сажино | ПС Сажино,  110/35/10 кВ | Сажино, Бараба, Большие Карзи, Малая Дегтярка, Омельково, Сажино, Конево, Попово, Соколята |
| 6. | с.Малая Тавра | ПС Малая Тавра, 110/35/10 кВ | Малая Тавра, Рыбино |
| 7. | д.Малые Карзи | ПС Малые Карзи, 110/10 кВ | Волокушино, Новый Златоуст, Усть-Кишерть, Черепаново, Широкий Лог, Малые Карзи, Байбулда, Ильчигулово |
| 8. | с.Сухановка | ПС Сухановская, 110/10 кВ | Стадухино, Сухановка, Черкасовка |
| 9. | д.Березовка | ПС Черкасовская, 110/35/10 кВ | Березовка |
| 10. | с.Свердлов-ское | ПС Степная, 35/10 кВ | Омельково, Ильчигулово, Свердловское, Полдневая, Андрейково |
| 11. | с.Старые Арти | ПС Старые Арти,  35/10 кВ | Старые Арти, Сенная |
| 12. | с.Поташка | ПС Поташка, 35/10 кВ | Поташка, Артя-Шигири |
| 13. | с. Чекмаш | СВО-1, 2, 3 | Арти, Чекмаш, Пантелейково, Волково, |

Настоящим проектом сохраняется сложившаяся схема электроснабжения населенных пунктов округа и предлагается к размещению генерирующие объекты, функционирующие на основе использования возобновляемых источников энергии.

Высоковольтные линии электропередач 110 кВ, проходящие по территории жилой застройки р.п. Арти, с. Свердлоское и с.Сухановка, проектом предлагается вынести за границы жилой застройки. Вынос ВЛ должен быть осуществлен с соблюдением санитарных разрывов ЛЭП до существующей и проектной застройки.

Местоположение электроподстанций и трассировка воздушных линий электропередач, приведены на "Сводной схеме генерального плана (основной чертеж)" и на "Схеме развития объектов и сетей инженерно-технического обеспечения".

### 5.8.5. Газоснабжение

Газопотребление Артинского городского округа рассчитано по укрупненным показателям и составит:

– на I очередь строительства − 68351,75 тыс.м3/год;

– на расчетный срок − 71081,18 тыс.м3/год (таблица 65).

Таблица 65

| № п/п | Администрации населенных пунктов округа | Газопотребление, тыс.м3/год | |
| --- | --- | --- | --- |
| I очередь | расчетный срок |
|  | р.п. Арти | 26592,62 | 28030,17 |
| 1 | Администрация р.п. Арти | 794,84 | 790,59 |
| 2 | Азигуловская с/а | 2762,78 | 2822,35 |
| 3 | Барабинская с/а | 2366,28 | 2450,39 |
| 4 | Берёзовская с/а | 1700,14 | 1949,27 |
| 5 | Ново-Златоустовская с/а | 1245,34 | 1327,39 |
| 6 | Куркинская с/а | 1045,08 | 1097,51 |
| 7 | Мало-Карзинская с/а | 2034,11 | 2089,16 |
| 8 | Мало-Тавринская с/а | 2412,65 | 2512,93 |
| 9 | Манчажская с/а | 4579,74 | 4857,85 |
| 10 | Пантелейковская с/а | 1062,73 | 1162,09 |
| 11 | Поташкинская с/а | 2401,94 | 2425,58 |
| 12 | Пристанинская с/а | 2789,97 | 2859,84 |
| 13 | Сажинская с/а | 4643,29 | 4637,04 |
| 14 | Свердловская с/а | 2634,08 | 2620,89 |
| 15 | Симинчинская с/а | 2422,82 | 2493,37 |
| 16 | Староартинская с/а | 2353,14 | 2324,39 |
| 17 | Сухановская с/а | 2526,31 | 2610,63 |
| 18 | Усть-Манчажская с/а | 1983,89 | 2019,75 |
|  | ИТОГО по округу | 68351,75 | 71081,18 |

Газоснабжение городского округа осуществляется природным газом северных месторождений Тюменской области, транспортируемым по системе магистральных газопроводов Уренгой-Петровск.

По территории городского округа проложен газопровод-отвод высокого давления 5,5 МПа Октябрьский-Красноуфимск-Арти-Михайловск-Н.Серги Д 500 мм до р.п. Арти,  
далее − Д 219 мм.

От него проложены газопроводы высокого давления к существующим газораспределительным станциям (ГРС) р.п. Арти, с. Манчаж и д. Сажино.

В ГРС осуществляется снижение давления газа до 0,6 МПа, после чего газ поступает по существующим и проектируемым газопроводам в населенные пункты округа. Проектом предлагается на I очередь строительства 100 % обеспечение населения округа природным газом.

В соответствии со СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы» существующие ГРС р.п. Арти и с. Манчаж подлежат выносу за границы населенного пункта на I очередь строительства.

Трассировка газопроводов высокого давления и местоположение ГРС, ГРП приведены на "Сводной схеме генерального плана (основной чертеж)" и на "Схеме развития объектов и сетей инженерно-технического обеспечения".

### 5.8.6. Связь

Требуемое количество телефонных номеров по округу составит:

– на I очередь строительства − 10858 номеров,

– на расчетный срок − 10624 номеров (таблица 66).

Таблица 66

| № п/п | Населенные пункты | Кол-во телефонных номеров | |
| --- | --- | --- | --- |
| I очередь | Расчетный срок |
| 1. Администрация р.п. Арти | | | |
| 1 | р.п. Арти | 4601 | 4601 |
| 2 | п. Усть-Югуш | 107 | 100 |
| 2. Азигуловская сельская администрация | | | |
| 3 | с. Азигулово | 284 | 284 |
| 4 | д. Биткино | 71 | 68 |
| 5 | д. Журавли | 25 | 22 |
| 6 | д. Дружино-Бардым | 29 | 25 |
| 3. Барабинская сельская администрация | | | |
| 7 | с. Бараба | 142 | 135 |
| 8 | с. Большие Карзи | 89 | 75 |
| 9 | д. Омельково | 64 | 57 |
| 10 | п. Малая Дегтярка | 31 | 29 |
| 11 | д. Волокушино | 13 |  |
| 4. Берёзовская сельская администрация | | | |
| 12 | д. Берёзовка | 248 | 248 |
| 5. Ново-Златоустовская сельская администрация | | | |
| 13 | с. Новый Златоуст | 64 | 61 |
| 14 | д. Усть-Кишерть | 36 | 29 |
| 15 | д. Широкий Лог | 29 | 25 |
| 16 | д. Черепаново | 6 |  |
| 17 | д. Кургат |  |  |
| 6. Куркинская сельская администрация | | | |
| 18 | с. Курки | 195 | 177 |
| 19 | д. Мараканово |  |  |
| 7. Мало-Карзинская сельская администрация | | | |
| 20 | д. Малые Карзи | 142 | 142 |
| 21 | д. Байбулда | 36 | 32 |
| 22 | д. Ильчигулово | 107 | 107 |
| 8. Мало-Тавринская сельская администрация | | | |
| 23 | с. Малая Тавра | 248 | 241 |
| 24 | д. Багышково | 124 | 107 |
| 25 | д. Рыбино | 18 | 18 |
| 9. Манчажская сельская администрация | | | |
| 26 | с. Манчаж | 707 | 697 |
| 27 | д. Токари | 47 | 43 |
| 28 | д. Кадочниково | 36 | 32 |
| 10. Пантелейковская сельская администрация | | | |
| 29 | д. Пантелейково | 160 | 142 |
| 30 | д. Евалак |  |  |
| 11. Поташкинская сельская администрация | | | |
| 31 | с. Поташка | 248 | 248 |
| 32 | д. Артя-Шигири | 107 | 107 |
| 33 | д. Верхние Арти |  |  |
| 12. Пристанинская сельская администрация | | | |
| 34 | с. Пристань | 354 | 354 |
| 35 | д. Афонасково | 75 | 75 |
| 36 | д. Комарово | 15 | 15 |
| 37 | д. Югуш |  |  |
| 38 | д. Чекмаш | 32 | 29 |
| 39 | д. Волково | 18 | 18 |
| 13. Сажинская сельская администрация | | | |
| 40 | д. Сажино | 546 | 531 |
| 41 | д. Конёво | 89 | 82 |
| 42 | д. Соколята | 47 | 43 |
| 43 | д. Попово | 11 | 11 |
| 44 | д. Турышовка | 25 | 25 |
| 14. Свердловская сельская администрация | | | |
| 45 | с. Свердловское | 213 | 213 |
| 46 | д. Андрейково | 100 | 89 |
| 47 | д. Полдневая | 89 | 82 |
| 15. Симинчинская сельская администрация | | | |
| 48 | с. Симинчи | 124 | 124 |
| 49 | д. Верхний Бардым | 107 | 107 |
| 50 | д. Головино |  |  |
| 51 | д. Нижний Бардым | 124 | 124 |
| 16. Староартинская сельская администрация | | | |
| 52 | с. Старые Арти | 319 | 319 |
| 53 | д. Сенная | 25 | 25 |
| 54 | д. Стадухино | 25 | 25 |
| 17. Сухановская сельская администрация | | | |
| 55 | с. Сухановка (свх) | 266 | 259 |
| 56 | д. Черкасовка | 54 | 50 |
| 18. Усть-Манчажская сельская администрация | | | |
| 57 | д. Бакийково | 89 | 82 |
| 58 | с. Усть-Манчаж | 50 | 47 |
| 59 | д. Бихметково | 47 | 43 |
|  | |  |  |
|  | ИТОГО по округу | 10858 | 10624 |

Проектом принята 100% телефонизация населения, т.е. обеспечение каждой семьи телефоном.

Для обеспечения жилой застройки и объектов соцкультбыта Артинского городского округа необходимым количеством телефонных номеров на I очередь строительства и расчетный срок проектом сохраняются существующие АТС, расположенные в населенных пунктах округа и проектируются новые абонентские выносы от узловых АТС.

Обеспечение средствами связи небольших наиболее удаленных сельских населенных пунктов предлагается посредством радиодоступа.

Межстанционная связь АТС частично осуществляется по волоконно-оптическим линиям связи (ВОЛС).

Кабельная ВОЛС по территории округа проложена вдоль автодороги Красноуфимск-Михайловск и далее до г.Н.Серги, обслуживается Уральским филиалом ОАО "Ростелеком".

Сотовая связь в городском округе обеспечивается операторами: Utel, Мотив, МТС, Билайн, Мегафон. Развитие сети сотовой связи предполагается путем строительства новых базовых станций и антенно-мачтовых сооружений сотовой связи.

Трассировка волоконно-оптических линий связи и наличие АТС приведены на "Сводной схеме генерального плана (основной чертеж)" и на "Схеме развития объектов и сетей инженерно-технического обеспечения".

## 5.9. Инженерная подготовка территории

Состав проектных предложений по обеспечению планово-регулируемого процесса улучшения характеристик территории до нормативных показателей с помощью комплекса инженерных мероприятий в соответствии с видом ее хозяйственного использования предлагается на основании технических регламентов СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».

Основными направлениями преобразования характеристик на территории Артинского городского округа являются:

– защита территорий от паводкового весеннее-осеннего затопления пойменных участков рек;

– защита территорий от возможного катастрофического затопления в нижнем бьефе гидроузла при разрушении плотин водохранилищ;

– защита территорий от подтопления высоким уровнем грунтовых вод;

– противокарстовые мероприятия;

– защита от линейной эрозии;

– защита от плоскостной эрозии;

– мероприятия по рекультивации почв и грунтов;

– обеспечение нормативного санитарного состояния и высокой репродуктивной способности поверхностных водных ресурсов.

Таблица 67

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды использования территорий | Существующее использование | Перспективное  использование |
| Градостроительство | Промышленные  предприятия | Промышленное строительство |
| Объекты культурно-бытового, административного назначения, жилищного фонда | Гражданское строительство |
| Инженерно-техническая инфраструктура | Транспортные сети и сооружения | Транспортное строительство |
| Инженерные сети и сооружения | Инженерное обеспечение |
| Гидроузлы | Гидротехническое строительство |
| Сельскохозяйственное  использование | Пашня, территории сельхоз использования | Пашня, территории сельхоз использования |
| Лесохозяйственное  использование |  |  |
| Рекреация |  |  |
| Рыбохозяйственное  использование |  |  |

Таблица

Защита территории от паводкового весенне-осеннего затопления рек.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Регламент,  Мероприятия,  Участки территории | Промышленное и гражданское строительство | Инженерно-техническая инфраструктура | Сельскохозяй-ственного назначения | Рекреацион-  ного назначения | Лесо-хозяйственного назначения |
| Обеспечение  Незатопляе  мостью | 1% | 1% | 10 % | 10 % | - |
| Мероприятия | | | | | |
| 1 очередь | Вынос ветхого жилого фонда,  запрещение нового строительства. | Запрещение размещения  новых объектов  без повышения планировочных отметок (подсыпки) | Ограничение использования участков | Повышение планировочных отметок выше нормативной величины 10%обеспеченности (подсыпка, намыв грунта) |  |
| Расчетный срок | Проведение нового строительства с повышением планировочных отметок до незатопляемой величины (подсыпка, намыв грунта) | | Ограничение использования участков |  |
| Участки территории, требующей проведения мероприятий | | | | | |
|  | Арти, Пристань, Азигулово, Усть-Югуш, Дружино-Бардым, Журавли, Афонасково, Полдневая, Верхний Бардым | | Сельхоз земли в районе Пристань, Усть-Манчаж,  Курки, Азигулово |  |  |

Защита территории от возможного катастрофического затопления пойменных участков рек, расположенных в нижнем бьефе гидротехнических сооружений при разрушении плотин гидроузлов.

Таблица 68

| Регламент,  Мероприятия,  Участки территории | Промышленное и гражданское строительство | Инженерно-техническая инфраструктура | Сельскохо-  зяйственного назначения | Рекреацион-  ного назначения | Лесо-хозяйственного назначения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обеспечение  Незатопляе  мости | Обеспечение незатопляемости территории возможным катастрофическим паводком. Зоной возможного катастрофического затопления является территория с глубиной затопления более 1,5 м | |  |  |  |
| Допустимая плотность | Для населенных пунктов до 150 тыс.чел плотность населения, подвергаемого риску круглосуточно - до 280 чел./га (брутто) |  |  |  |  |
| Мероприятия | | | | | |
| 1 очереди | реконструкция и ремонт гидротехнических сооружений с водосбросной системой в аварийном состоянии, а также расположенных в каскаде водохранилищ | |  |  |  |
| подсыпка, намыв грунта до незатопляемых отметок | |  |  |  |
| Расчетный срок | реконструкция и ремонт гидротехнических сооружений | |  |  |  |
| запрещение размещения новых объектов без подсыпки | |  |  |  |
| Участки территории, требующей проведения мероприятий | | | | | |
|  | - Арти, Старые Арти, Верхний Бардым, Нижний Бардым, Дружино-Бардым, Биткино, Бихметково;  - ремонт и реконструкция гидротехнических сооружений: Поташкинского, Артинского, Петуховского,Бардымского,Коневского,  Сухановского Верхнего и Среднего, Ильчигуловского, Барабинского, Свердловского Среднего и Нижнего прудов | |  |  |  |

Таблица 69

Защита территории от подтопления высоким уровнем грунтовых вод

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Регламент,  Мероприятия,  Участки территории | Промышленное и гражданское строительство | Инженерно-техническая инфраструктура | Сельскохо-  зяйственного назначения | Рекреацион-  ного назначения | Лесо-хозяйствен-ного назначения |
| Обеспечение  нормы осушения | 2,5 м | 2,5 м | 1,0 м | 1,0 м | 1,0 м |
| Мероприятия | | | | | |
| 1 очередь Расчетный срок | Вертикальная планировка с поступательным уклоном в сторону речной сети | | Устройство открытой дренажной сети | Устройство открытой дренажной сети |  |
|  | Организация поверхностного стока | |  |  |  |
|  | Регулирование стока рек, ручьев посредством выравнивания дна с поступательным гидравлическим уклоном | |  |  |  |
|  | Устройство дренажных систем | |  |  |  |
| Участки территории, требующей проведения мероприятий | | | | | |
|  | Усть-Югуш,Пристань, Арти, Афонасково, Курки, Азигулово, Журавли, Биткино, Бихметково, Усть-Манчаж, Бакийково, Рыбино, Дружино-Бардым, Поташка, Пантелейково, Волково, Полдневая, Верхний и Нижний Бардым, Симинчи | | Все сельхоз угодья в пойме р.Уфы |  |  |

Таблица 70

Мероприятия по борьбе с карстообразованием

| Регламент,  Мероприятия,  Участки | Промышленное и гражданское строительство | Инженерно-техническая инфраструктура | Сельскохо-  зяйственного назначения | Рекреацион-  ного назначения | Лесо-хозяйствен-ного назначения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обеспечение безопасности карстообразований | Площадная пораженность территории до 5% | |  |  |  |
| Обеспечение  Нормативных  требований | Обеспечение требований СНиП 22-02-2003 | |  |  |  |
| Мероприятия | | | | | |
| 1 очередь Расчетный срок | Запрещение нового строительства в зоне активного карстообразования | |  |  |  |
| Организация поверхностного стока  Вертикальная планировка с поступательным уклоном в сторону речной сети | |  |  |  |
| Исключение и недопущение образования бессточных котловин | |  |  |  |
| Размещение нового строительства на поверхности и в толще грунтов, отделенных от зоны карста слоем прочных горных пород и надежным водоупором | |  |  |  |
| Применение геотехнических, конструктивных, технологических, эксплуатационных мероприятий | |  |  |  |
| Обязательные геологические и геофизические исследования при строительном освоении | Предотвращение повышенной фильтрации утечками из водонесущих коммуникаций |  |  |  |
|  | Ограничение сосредоточенных воздействий динамических нагрузок от движения грузового авто транспорта |  |  |  |
|  | Периодические геофизические обследования магистральных автодорог |  |  |  |
| Участки территории, требующей проведения мероприятий | | | | | |
|  | Арти, Малая Тавра, Кадочниково, Токари, Сажино, Конево, Попово, Турышевка, Березовка, Манчаж, Волково | Участки автодорог направлением Красноуфимск-Манчаж-Дружино-Бардым, Манчаж-Токари-Конево, Сажино-Средний Бугалыш, Свердловское-Багышково, Верхний Бардым- Арти-Сенная-Челябинская область |  |  |  |

Таблица 71

Мероприятия по борьбе с линейной эрозией: образование оврагов, балок, оползней на склонах, абразия берегов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Регламент,  Мероприятия,  Участки | Промышленное и гражданское строительство | Инженерно-техническая инфраструктура | Сельскохо-  зяйственного назначения | Рекреацион-  ного назначения | Лесо-хозяйственного назначения |
| Обеспечение  Нормативных  требований | Обеспечение требований СНиП 22-02-2003 | | | |  |
| 1 очередь  Расчетный срок | Организация поверхностного стока посредством устройства нагорных канав, бетонированных быстротоков | |  |  |  |
|  | Закрепление склонов, лесомелиоративные мероприятия | |  |  |  |
|  | Ликвидация утечек из водонесущих коммуникаций | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| Участки территории, требующей проведения мероприятий | | | | | |
|  | Арти, Малая Тавра, Кадочниково, Пристань, Чекмаш, Андрейково, Свердловское, Соколята, Сухановка, Сенная, Головино, Старые Арти, Стадухино, Бакийково, Сажино, Конево, Попово, Турышевка, Березовка, Азигулово, Биткино, Бихметково, Усть-Манчаж, Пантелейково, Симинчи  Большие и Малые Карзи, Волокушино, Байбулда, Багышково, Рыбино, Манчаж, Усть-Кишерть, Черепаново, Широкий Лог, Новый Златоуст, Артя-Шигири | |  |  |  |

Таблица 72

Мероприятия по борьбе с плоскостной эрозией: смывгрунта

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Регламент,  Мероприятия,  Участки | Промышленное и гражданское строительство | Инженерно-техническая инфраструктура | Сельскохо-  зяйственного назначения | Рекреацион-  ного назначения | Лесо-хозяйственного назначения |
| Обеспечение  нормативных  требований |  |  | Обеспечение требований СНиП 2.06.03-85 |  |  |
| 1 очередь Расчетный срок | Организация и регулирование поверхностного стока. Агролесомелиоративные мероприятия | | Регулирование поверхностного стока | Организация поверхностного стока |  |
| Участки территории, требующей проведения мероприятий | | | | | |
|  |  | | Все сельхоз земли в границах Артинского городского округа |  |  |

Таблица 73

Мероприятия по рекультивации почв и грунтов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Регламент,  Мероприятия,  Участки | Промышленное и гражданское строительство | Инженерно-техническая инфраструктура | Сельскохо-  зяйственного назначения | Рекреацион-  ного назначения | Лесо-хозяйственного назначения |
| Обеспечение  нормативных  требований |  |  | Обеспечение требований СП 2.1.7.1038-01 |  |  |
| 1 очередь Расчетный срок | Техническая и биологическая рекультивация, лесомелиоративные мероприятия | |  |  |  |
| Участки территории, требующей проведения мероприятий | | | | | |
|  | Арти, Дружино-Бардым, Афонасково, Верхний и Нижний Бардым, Черкасовка, Чекмаш, Свердловское, Старые Арти, Сажино, Конево, Симинчи, Багышково, Рыбино, Манчаж, Усть-Кишерть, Черепаново, Широкий Лог, Новый Златоуст, Поташка | |  |  |  |

Таблица 74

Обеспечение нормативного санитарного состояния и высокой репродуктивной способности поверхностных водных ресурсов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Регламент,  Мероприятия,  Участки территории | Промышленное и гражданское строительство | Инженерно-техническая инфраструктура | Сельскохозяй-ственного назначения | Лесо-хозяйственного назначения | Рыбохозяйственного  назначения |
| Обеспечение  Санитарной нормы | Обеспечение гигиенически требований по охране поверхностных вод  СанПиН 2.1.5.980-00 | | | | |
| Мероприятия | | | | | |
| 1 очередь Расчетный срок | Организация и очистка поверхностного стока | | Ограничение использования удобрений и пестицидов |  | Расчистка русл рек и водоемов, используемых в рыбохозяйственных целях, поддержание в хорошем санитарном состоянии |
| Участки территории, требующей проведения мероприятий | | | | | |
|  | Вся территория в границах Артинского городского округа | |  |  | Манчажского, Лиманного,  Коневского,Турышского,  Сухановского  Среднего, Барабинского,  Омельковского,  Свердловского Среднего и  Нижнего прудов |

## 5.10. Охрана окружающей среды

### 5.10.1. Охрана воздушного бассейна

Состояние атмосферного воздуха Артинского городского округа в целом можно считать благоприятным. Локальные загрязнения воздушного бассейна, незначительные по распространению, обусловлены небольшими промышленными предприятиями, а также сельскохозяйственными объектами.

Проектом предлагается:

– организация санитарно-защитных зон промпредприятий и коммунальных объектов округа для соблюдения регламента использования территории их СЗЗ. При невозможности или экономической нецелесообразности планировочной организации санитарно-защитной зоны вследствие наличия на ее территории значительного количества капитального жилого фонда предприятие имеет возможность уменьшения ее размера за счет сокращения производства, перепрофилирования с изменением класса вредности, упорядочения производственных и складских корпусов, а также выноса основного производства на другую площадку;

– вынос ряда сельскохозяйственных объектов на новые площадки, где есть возможность организации нормативных санитарно-защитных зон;

– разработка программы по переводу котельных, работающих на угле и мазуте, на природный газ;

– организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитных зон предприятий и на территории жилых районов.

Весомый вклад в фоновое загрязнение атмосферного воздуха свинцом, оксидом углерода, диоксидами азота и серы, углеводородами и твердыми частицами вносит автотранспорт.

Для уменьшения влияния транспортных потоков на состояние воздушного бассейна городского округа проектом предложен ряд мероприятий:

– устройство твердого покрытия проезжих частей всех автомобильных дорог общего пользования;

– перевод большей части автотранспорта на наиболее дешевые и экологичные виды топлива – сжатый природный газ и сжиженный углеводородный газ;

– строительство автомобильных газовых заправочных станций (АГЗС) по основным направлениям автомобильных дорог;

– строительство обходов населенных пунктов с целью выноса транзитного движения с жилых территорий.

На I очередь строительства предлагается строительство обхода с. Сажино, обхода с. Малая Тавра, д. Рыбино, с. Свердловское, обхода с. Старые Арти.

На проектный срок предлагается строительство обхода сел Свердловское, Бараба, д. Омельково, обхода с. Сухановское , д. Черкасовка, обхода д. Стадухино, обхода д. Дружино-Бардым, обхода д. Нижний Бардым.

### 5.10.2. Охрана поверхностных и подземных вод.

Для предотвращения загрязнения поверхностных водоемов Артинского городского округа проектом определены и предложены к организации их водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации (подраздел «Состояние поверхностных и подземных вод»).

Границы водоохранных зон водотоков и водоемов городского округа, составляющих 200 м, нанесены на чертежи:

– «Схема современного использования территорий, границ и ограничений»;

– «Сводная схема генерального плана (основной чертеж)».

Необходимо осуществить закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками.

В кварталах частного сектора и на садово-огородных участках, расположенных в пределах водоохранных зон водоемов, необходимо обеспечить следующие условия землепользования: запретить использование навозных удобрений, складирование бытовых и сельскохозяйственных отходов, навоза и мусора, размещение стоянок транспортных средств на площадках, не имеющих твердого покрытия.

На промплощадках предприятий, территория которых расположена в пределах прибрежных защитных полос и водоохранных зон водоемов, необходимо устройство бетонного парапета вдоль береговой линии.

Кроме того, проектом предлагается строительство очистных сооружений для очистки сточных вод крупных сельскохозяйственных комплексов и ферм от азота аммония, пестицидов и нитритов.

Источниками хоз-питьевого водоснабжения Артинского городского округа на I очередь строительства и расчетный срок принимаются подземные воды:

– в сельских населенных пунктах – одиночные скважины;

– в пос. Арти – Чекмашский участок подземных вод с прогнозными эксплуатационными запасами 6,6 тыс.м3/сут, который расположен в 0,7 км западнее пос. Арти в долине р. Чекмаш (приток р. Артя).

### 5.10.3. Охрана почвенно-растительного покрова и восстановление нарушенных земель

Для предотвращения загрязнения и истощения почвенно-растительного покрова проектом предлагается:

– максимальное сохранение существующих лесных массивов при строительстве;

– поддержание в надлежащем состоянии приемников бытовых и промышленных отходов, контроль за условиями их использования;

– ликвидация стихийных свалок;

– рекультивация нарушенных земель;

– содержание скотомогильников, в т.ч. сибироязвенных, в соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов»;

– консервация двух скотомогильников, санитарно-защитные зоны которых не выдерживаются (в районе сел Сажино и Верхний Бардым – Симинчи). Разработка проектов и строительство новых скотомогильников (биотермических ям) в соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов».

### 5.10.4. Санитарная очистка территории

Проектом предусматривается плановая система очистки территории Артинского городского округа с удалением и обезвреживанием бытового мусора и других твердых отходов.

Согласно СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* годовое накопление отходов по округу составит:

– на I очередь строительства – 11,8 тыс.т (54,9 тыс.м3);

– на расчетный срок − 13,3 тыс.т (62,4 тыс.м3).

В проекте учтена "Генеральная схема очистки территории Артинского городского округа", выполненная ООО Научно-практический центр "ЭКОЛЕС", г. Екатеринбург, 2008 г.

Организация очистки в округе намечается ликвидационным методом с вывозом отходов на полигоны твердых бытовых отходов (ТБО):

– в раб.пос. Арти – существующий;

– в д. Сажино и с. Манчаж – проектируемые на I очередь строительства;

– между с. Поташка и д. Березовка – проектируемый на I очередь строительства.

На полигоны ТБО намечается вывозить домовой мусор с учетом общественных зданий и учреждений, смет с улиц и площадей, нетоксичный строительный мусор и промышленные отходы III-IV класса опасности.

После размещения проектируемых полигонов ТБО существующие свалки должны быть закрыты, их территории рекультивированы.

### 6.10.5. Охрана окружающей природной среды от воздействия шума и электромагнитного излучения.

К числу физических факторов, определяющих качество окружающей среды, относится шумовое воздействие, а также воздействие электромагнитного излучения.

Основными источниками шума, влияющими на акустический режим селитебной территории Артинского городского округа, являются:

– автомобильный транспорт;

– промышленные предприятия;

– электроподстанции.

Для снижения уровня шумового воздействия автотранспорта проектом предлагается ряд мероприятий:

– строительство обходов населенных пунктов с целью выноса транзитного движения с жилых территорий;

– реконструкция мостов на автодорожой сети, находящихся в неудовлетворительном состоянии.

Влияние на жителей поселков Артинского городского округа производственного шума промышленных предприятий необходимо нейтрализовать при организации и благоустройстве их санитарно-защитных зон, размещая на их территории полосы древесно-кустарниковых насаждений изолирующего и фильтрующего типа.

Источниками шума на электроподстанциях являются работающие трансформаторы. Организация санитарно-защитных зон электроподстанций позволит снизить уровни звука на границе жилой застройки до нормативных.

К источникам электромагнитного излучения на территории Артинского городского округа относятся:

– электроподстанции;

– линии электропередач;

– передающие и базовые станции сотовой связи;

– ретрансляторы.

Электромагнитное воздействие электроподстанций ограничивается их территориями.

Коридоры воздушных линий электропередач должны быть отделены от жилой застройки санитарно-защитными зонами.

Для минимизации негативного влияния электромагнитного поля базовых станций сотовой связи на здоровье населения Всемирная организация здравоохранения рекомендует придерживаться предупредительного принципа и избегать ситуаций повышенного риска облучения ЭМП. Необходимо соблюдение операторами связи требований нормативных документов о правилах размещения и эксплуатации средств связи.

### 5.10.6. Формирование системы охраняемых природных территорий

Размещение Артинского района на юго западе Свердловской области, где таежная зона постепенно переходит в лесостепную, определило спецефический облик этого района.

Северо-восточная часть городского округа принадлежит зоне южной тайги и отмечена гористым рельефом. Здесь находятся такие достопримечательные места, как Сабарский ландшафтный заказник, гора "Кашкабаш", генетические резерваты хвойных пород, участок культурной посадки женьшеня. Сабарский ландшафтный заказник имеет исключительное научное значение как последний из сохранившихся участков темнохвойно-широколиственных лесов на восточном пределе их ареала в Европе. Основной фонд участка составляют еловые леса с примесью пихты сибирской (ельники кислично-разнотравные, крупнотравяно-папоротниковые, травяно-зеленомошные, реже липняковые). Липы в лесах урочища немного (около 2%), другие широколиственные породы (ильм, вяз, клен) встречаются единично. Имеются участки сосняков с примесью березы и осины. Флористический состав очень богат: здесь встречаются представители орхидных (башмачок крупноцветковый и крапчатый), короставник татарский, пион Марьин корень, саранка, подлесник европейский и др. В составе фауны есть виды, свойственные хвойно-широколиственным лесам Европы - крот, черный хорь, норка европейская. Много лосей, лисицы, зайца-беляка. Встречаются медведь, лесная куница. Этот лесной массив имеет важное воодоохранное и почвозащитное значение.

Юго-восточная часть района принадлежит к зоне лесостепи, островное её проявление на фоне мощных известняковых отложений. К охраняемым природным объектам здесь отнесены ковыльные степи и дубравы, расположенные на восточном пределе ареала их произрастания в России.

Таблица 75

Перечень памятников природы Артинского городского округа Свердловской области, *(утв. постановлением Правительства Свердловской области от 17 января 2001 г. N 41-ПП)*

*(с изменениями от 3 декабря 2002 г., 7 июля, 6, 20, 29 октября 2004 г.)*

| N п/п | Наименование памятника природы | Площадь га | Местонахождение памятника природы | Краткая характеристика памятника природы | Предприятие, на которое возложена охрана памятника природы |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | "Каменный ложок" | 2 | Артинский лесхоз, Артинское лесничество, кв.132. Правый берег р. Уфа, в 2 км. ниже деревни Комарова | Геоморфологи-ческий памятник природы. Оригинальное отложение горных пород: песчаников и конгломератов | Артинский лесхоз |
| 2 | Березовская дубрава | 132,4 | Государственное учреждение "Артинский лесхоз Минсельхозпрода России", Поташкинское лесничество, кв.3,4,5,6,7,10 Вблизи д. Березовка | Ботанический памятник природы.  Крайняя восточная граница ареала дуба черешчатого в России | Артинский лесхоз |
| 3 | Поташкинская дубрава | 7,4 | Государственное учреждение "Артинский лесхоз Минсельхозпрода России", Поташкинское лесничество, кв.14. Вблизи д. Поташка | Ботанический памятник природы  Крайняя восточная граница ареала дуба черешчатого в России | Артинский лесхоз |
| 4 | Участок елово–пихтовых древостоев в окрестностях с. Азигулово в пойме р.Уфа. | 1,4 | Государственное учреждение "Артинский лесхоз Минсельхозпрода России", Манчажское лесничество, кв 1. В окрестностях с. Азигулово в пойме р. Уфа | Ботанический памятник природы  Высокопродуктивное насаждение темнохвойных пород. Необычная форма пихты с сизой хвоей. | Артинский лесхоз |
| 5 | Горные ковыльные степи | 37 | Вблизи д. Верхний и Нижний Бардым | Ботанический памятник природы. Хорошо сохранившийся участок горных степей | Симинчинская территриальная администрация |
| 6 | Участок горных ковыльных степей | 10 | В окрестностях с. Новый Златоуст | Ботанический памятник природы. Остатки степной растительности . горные степи на возвышенности. | Ново-златоустовская территриальная администрация |
| 7 | Участок культурной посадки жень–шеня | 0,1 | д. Комарово | Ботанический памятник природы. Посажен жителем деревни Комарово - С.М. Сыропятовым | Артинский лесхоз |
| 8 | Гора "Кашкабаш" (Романов увал) | 630 | Артинский лесхоз. Артинское лесничество, кв. 102-103. В 3 км. от д. Пристань. | Геологический памятник природы. Место открытия и описания А. П. Карпинским артинского яруса нижнего отдела пермской системы | Артинский лесхоз |
|  | Итого | 820,3 |  |  |  |
| Перечень лесных генетических резерватов. | | | | | |
|  |  |  |  |  | Таблица 6.10.2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Артинский генетический резерват лесообразующих пород №1 | 2067,2 | Артинский лесхоз,  Артинское лесничество  кв. 114, 115, 116, 117,136, 137, 155,156,157 |  | Артинский лесхоз |
| 2 | Артинский генетический резерват лесообразующих пород №2 | 980,0 | Артинский лесхоз,  Поташкинское лесничество  кв. 100, 103, 105, 106, 107 |  | Артинский лесхоз |
|  | Итого | 3047,2 |  |  |  |
| Перечень заказников | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Сабарский ландшафтный заказник | 5544 | Артинский лесхоз, Артинское лесничество, кв. 28-32, 44-48, 60-64, 76-80, 97-101, 115-119, 129-132, 142-144 |  | Артинский лесхоз |
| Итого | | 5544 |  |  |  |
| Всего | | 9411,5 |  |  |  |

### 5.10.7. Охрана памятников материальной культуры.

Таблица 76

Перечень объектов культурного наследия, находящихся на территории МО “Артинский район”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование памятника | Дата,  автор | Основание | Местонахождение | Примечание |
|  | Бывший дом управляющего заводом (ныне здание заводоуправления). |  | 636 | р.п. Арти, механический завод  (Королева ул., 50) |  |
|  | Здание главного магазина Артинского завода (ныне центральный склад). | 1840 г. | 636 | р.п. Арти, механический завод |  |

Перечень культовых сооружений на территории Артинского района.

*р.п. Арти****.*** *Введенская церковь***,** каменная, однопрестольная. Построена в 1939 г. Освящена в честь Введения во храм Пресвятой Богородицы. Закрыта в 1931 г., сергиевской ориентации. Снесена. Место застроено.

*Две деревянные часовни, снесены.*

*Пророко-Илиинский молитвенный дом,* деревянный, однопрестольный. Во имя прор. Илии. Открыт в 1994 г. Действующий.

*д. Березовка* - Вознесенская единоверческая церковь, каменная, однопрестольная. Построена в 1880 г. Освящена в честь Вознесения Господня. Вновь освящена 8 ноября 1904 г. в 1934 г. запрещен звон. С 1937 г. служба не проводилась из-за отсутствия священника. Юридически не закрывалась. В 1943 г. возобновлено богослужение. Закрыта в 1960 г.

*с. Большие Карзи - Сергиевская церковь*, деревянная, двухпрестольная. Построена в 1895 г. Главный храм во имя прп. Сергия Радонежского, Придел во имя свт. Николая, архиеп. Мирликийского. Сгорела в 1929 г., сергиевской ориентации.

*с. Верхние Арти - Иоанно-Богословская церковь,* деревянная, однопрестольная. Построена в 1918 г. Освящена во имя ап. Иоанна Богослова. Закрыта в 1935 г., сергиевской ориентации. Сохранилась, ветхая.

*д. Дружино-Бардым - Александро-Невская церковь*, деревянная, однопрестольная. Построена в 1907 г. Освящена во имя блгв. вел. кн. Александра Невского. В 1936 г. запрещен звон. Закрыта в 1936 г., сергиевской ориентации.

*д. Ильчигулово (Инчигулова) - Николаевская церковь,* деревянная, однопрестольная. Построена в 1912 г. Освящена во имя свт. Николая , архиеп. Мирликийского. В 1934 г. запрещен звон. Последние годы богослужения не совершалось. Закрыта в 1936 г. Снесена.

*с. Манчаж - Иоанно-Богословская церковь,* деревянная, однопрестольная. Построена в 1849 г. Освящена во имя ап Иоанна Богослова. В 1935 г. запрещен звон. Закрыта в 1936 г., сергиевской ориентации. Снесена.

Там же - *Иоанно-Богословский молитвенный дом*, деревянный, однопрестольный. Во имя ап Иоанна Богослова. Открыт в 1991 г. Действующий.

*д. Могильникова - церковь,* деревянная, однопрестольная. Перестроена из часовни после 1917 г. В 1934 г. запрещен звон. Закрыта в 1935 г.

*с. Новый Златоуст - Златоустовская церковь,* каменная, однопрестольная. Построена в 1841 г. Освящена во имя свт. Иоанна Златоуста, патр. Константинопольского. В 1934 г. запрещен звон. Закрыта в 1941 г., сергиевской ориентации. Снесена.

*с. Поташка - Покровская церковь,* каменная, однопрестольная. Построена в 1843 г. Освящена в честь Покрова Пресвятой Богородицы. Закрыта в 1932 г. В здании размещается ДК.

*с. Пристань (Артинская пристань) - Введенская единоверческая церковь,* деревянная, однопрестольная. Перестроена из часовни в 1860 г. Освящена в честь введения во храм Пресвятой Богородицы. В 1934 г. запрещен звон. Не закрывалась. Действующая.

*д. Рыбино - Петро-Павловская церковь,* деревянная, однопрестольная. Построена в 1907 г. Освящена во имя апп. Петра и Павла. В 1934 г. запрещен звон. Закрыта в 1935 г. Снесена.

*с. Сажино - Иоанно-Предтеченская церковь,* каменная, двухпрестольная. Построена в 1832 г. Главный храм в честь рождества прор. Иоанна Предтечи. Закрыта в 1934 г., сергиевской ориентации.

*с. Свердловское - Софрониевский молитвенный дом,* деревянный, однопрестольный. Во имя свт. Софрония, еп Иркутского. Открыт в 1996 г. Действующий.

*с. Симинчи - Михаило-Архангельская церковь,* деревянная, однопрестольная. Перестроена из часовни. Освящена во имя архангела Михаила 7 ноября 1911 г. в 1936 г. запрещен звон. До 1938 г. сергиевской ориентации. С 1938 г. служба не проводилась из-за отсутствия священника. Юридически не закрывалась. Возвращена в 1992 г. Действующая.

*д. Стадухино - Казанская церковь,* деревянная, однопрестольная. Построена после 1915г. Освящена в честь Казанской иконы Пресвятой Богородицы. Закрыта в 1930-е гг. Снесена.   
*с. Старые Арти - Иверская церковь*, деревянная, однопрестольная. Построена в 1910 г. Освящена в честь Иверской иконы Пресвятой Богородицы. В 1934 г. запрещен звон. Закрыта в 1935 г., сергиевской ориентации. Снесена.

*с. Сухановска - Петро-Павловская церковь,* каменная, однопрестольная. Построена в 1885 г. освящена во имя апп. Петра и Павла. Богослужений не совершалось с 1930 г. Закрыта в 1935 г.

*Деревянная часовня , построена в 1885 г., снесена.*

*д. Черкасовка - Свято-Тройцкая церковь,* деревянная, однопрестольная. Построена в 1914 г. Освящена в честь Святой Живоначальной Троицы. Закрыта в 1935 г., сергиевской ориентации.

## 5.11. Защита территории от воздействия чрезвычайных ситуаций

На территории городского округа возможно возникновение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Источники чрезвычайных ситуаций природного характера

### 5.11.1. Паводковое весеннее-осеннее затопление реки Уфы.

Согласно материалам Паспорта безопасности территории муниципального образования «Артинский городской округ» вероятность наводнения - 1,7х10-2 возможная частота реализации наводнения – 6,5х10-3, возможное количество населенных пунктов, попадающих в зону наводнения – до 9, возможное число погибших – нет, возможное число пострадавших – до 50 чел.

В соответствии с п.8.6. СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» территории поселений, расположенных на прибрежных участках, должны быть защищены от затопления паводковыми водами. Отметку бровки подсыпанной территории следует принимать не менее чем на 0,5м выше расчетного горизонта высоких вод с учетом высоты ветрового нагона.

За расчетный горизонт высоких вод следует принимать отметку наивысшего уровня воды повторяемостью: один раз в 100 лет- для территорий, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общественными зданиями; один раз в 10 лет – для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений.

На основании анализа гидрологических расчетов паводковых затоплений нижнего бьефа водохранилищ, имеющих аналогичные гидрологические характеристики, уровень паводкового затопления 1% обеспеченности (повторяемостью 1 раз в 100 лет) не превысит 1,5 – 2,0 м. В границах населенных пунктов в зоне вероятного паводкового затопления расположены, преимущественно, приусадебные участки индивидуальной малоэтажной жилой застройки.

Необходимо проведение гидротехнических расчетов специализированной организацией для уточнения границ зоны паводкового затопления 1% обеспеченности с целью определения объектов жилой застройки, требующих отселения из зоны паводка.

### 5.11.2. Карстообразование

*Карст, карстово-суффозионный процесс* представляет собой процесс вымывания горных пород (известняка, доломита, гипса) под действием подземных вод и образования пустот в самой породе и на поверхности земли. Одной из главных причин карстового процесса является воздействие воды- атмосферной, речной, подземной. Карстовые пустоты образуются путем растворения породы (карст), растворения и механического выноса породы (карст и суффозия).

Карст усиленно развивается в хорошо водопроницаемых породах большой мощности при наличии трещин размером более 1 мм. Интенсификацию процесса наблюдают вблизи речных долин, поскольку в придолинных участках обычно имеет место повышенная водопроницаемость пород.

Комплекс противокарстовых мероприятий на территории Артинского городского округа включает ряд мероприятий, соответствующих направлению использования территории:

– запрещение нового строительства в зоне активного карстообразования;

– организацию поверхностного стока, исключение и недопущение образования бессточных котловин;

– размещение нового строительства на поверхности и в толще грунтов, отделенных от зоны карста слоем прочных горных пород и надежным водоупором;

– применение геотехнических, конструктивных, технологических, эксплуатационных мероприятий.

Для всех территорий, в геологическом строении которых присутствуют неблагоприятные природные и техногенные факторы, а, особенно их сочетание, необходимо перед строительным освоением проведение:

– Детальных инженерно-геологических исследований в соответствии с требованиями СНиП 1.02.07-96 «Инженерные изыскания для строительства».

– Тщательной оценки состояния горных пород;

– Наложение ограничений на этажность строительства и особые требования к основаниям зданий и сооружений;

– Обязательное введение конструктивных мер, применяемых в сооружениях, инженерных сетях и т.д.

### 5.11.3. Природные пожары

На территории Артинского городского округа возможно возникновение лесных пожаров. Лесные пожары разделяют на верховые и низовые пожары. Кроме того, классифицируются повальный, ландшафт­ный, валежный и торфяной пожары.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Лесным кодексом, и Правилами пожарной безопасности в лесах РФ, утвержденными постановлением Совета Министров РФ от 9.09.93 г. № 886.

Согласно материалам Паспорта безопасности территории муниципального образования «Артинский городской округ» возможная частота реализации ЧС - 1,5х10-3,

размер зоны вероятной ЧС составит 26 га, возможное число погибших – нет, возможное число пострадавших – до 20 чел.

Мероприятия по противопожарному устройству включают:

1. Предупредительные мероприятия средствами наглядной агитации, массовой информации населения, предупредительными знаками, стендами.
2. Меры по ограничению распространения пожаров:

- устройство противопожарных барьеров, разрывов;

- создание пожароустойчивых опушек, полос из лиственных пород;

- расчистка полос от захламленности и хвойного подроста;

- устройство минерализованных полос, вдоль дорог, по просекам;

- уход за противопожарными разрывами и минерализованными полосами.

1. Капитальное строительство и капитальный ремонт противопожарных дорог и мостов.
2. Меры по организации лесопожарной службы:

- организация метеорологических пунктов;

- строительство пожарных вышек;

- наем временных пожарных сторожей;

- организация противопожарной хозяйственной службы;

- организация пунктов пожарного инвентаря;

- строительство искусственных водоемов и устройство подъездов к ним;

- создание противопожарных дружин.

1. Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника, оборудование и снаряжение), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности; организация связи.
2. Мониторинг пожарной опасности в лесах.

### 5.11.4. Возможное сейсмическое воздействие

В соответствии с Картой общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-97, интенсивность сейсмических воздействий на территории Артинского городского округа следует принимать для объектов массового строительства – 6 баллов  
(ОСР-97-А 10%), для объектов повышенной ответственности – 6 баллов ( ОСР-97-В 5%), для особо ответственных объектов – 7 баллов ( ОСР-97-С 1%).

Урал характеризуется относительно спокойной сейсмической обстановкой. По данным инструментальных наблюдений, землетрясения на Урале продолжаются и в настоящее время. В "Федеральной системе сейсмологических наблюдений..." Среднеуральская зона отнесена к семибалльной области сейсмичности. Чаще всего сейсмические события имели место в Пермском Приуралье и на Среднем Урале.

На территории Артинского городского округа сейсмические события за период инструментальных сейсмологических наблюдений не зафиксированы, однако, на территории, прилегающей к границам округа с севера и северо-востока были зафиксированы:

1. Самое сильное на Урале Билимбаевское землетрясение 17.08.1914 года. Пяти-шестибальными сотрясениями была охвачена значительная часть Среднего Урала. Билимбаевское землетрясение ощущалось как 6 -7 балльное в Билимбаевском заводе, в дер. Трека на р. Чусовая; как 5-6 балльное В Невьянском, Висимо-Шайтанском заводе; как 5 балльное в Шайтанском заводе (на территории современного Первоуральска), в В.Нейвинске, В.Исетский завод 5 баллов Ревдинском заводе, в Екатеринбурге. Магнитуда события оцениваетсмя как порядка 5,0, глубина очага оценивается как порядка 19 км.

2. Землетрясение на южном склоне Сабарского увала 20.07.2003 года. Зарегистрировано комплексной геофизической лабораторией – обсерваторией «Арти» Института геофизики УрО РАН, сейсмостанцией Объединенного Института Физики Земли «Свердловск и станциями ГОУНПП «Уралсейсмоцентр». Магнитуда события оценивается как порядка 3,0 (рис.23). Глубина очага оценивается сотрудниками лаборатории сейсмометрии Института геофизики УрО РАН в 26 км.

На основании схематической карты масштаба 1:10000 сейсмического районирования территории Свердловской области», составленной ГОУНПП «УралСейсмоЦентр», потенциальная сейсмичность района Артинского городского округа оценивается как несколько повышенная по сравнению со смежными районами Среднего Урала.

В зонах геодинамического влияния отмечается повышенная вероятность подвижек (горной породы, поверхности земли, оснований фундаментов и т.п.), увеличена частота аварий на инженерных сетях, в результате тектонических процессов, не связанных с ощутимыми сейсмическими событиями. Часто разрывные зоны являются обводненными, усугубляют негативные эндогенные и техногенные факторы.

При строительном освоении территорий, имеющих в геологическом строении разрывные нарушения необходимо предусматривать конструктивные мероприятия, препятствующие опасным проявлениям и последствиям движения тектонических структур.

● На участках, наиболее неблагоприятных в инженерно-геологическом отношении, не рекомендуется строительство зданий более 5 этажей без специальных антиразломных мероприятий. Не рекомендуется строительство промышленных и гражданских объектов в зонах магистральных осевых разломов флексурно-разрывных зон.

● В исключительных случаях необходимости строительства предусматривать специальные антиразломные мероприятия (арочные фундаменты и каркасы над зонами предполагаемых активных новейших разломов).

Актуальность данных мероприятий подтверждается фактором, что многие промышленные и гражданские объекты за счет амортизации утрачивают прочность и могут быть повреждены при слабых сейсмических воздействиях.

● При прокладке подземных коммуникаций и строительстве дорог на участках пересечения с предполагаемыми новейшими и обновленными разломами рекомендуется также проведение специальных антиразломных мероприятий - арочных или кольцевых укреплений.

По разломам флексурно-разрывных зон высвобождается радон.

Главным источником радона является грунт. Радон поступает внутрь помещений через фундамент и пол из грунта, а так же, высвобождаясь из строительных материалов, применяемых в конструкции дома, природного газа, используемого для приготовления пищи и из зольной пыли при сжигании угля.

Мероприятия по защите от возможных поступлений радона в жилые помещения включают:

● гидроизоляцию и бетонирование подвальных помещений

● устройство проветриваемых подвалов, технических этажей, оборудованных вентиляционными установками;

● строительство жилых зданий без подвальных помещений;

● устройство нежилых первых этажей.

Источники чрезвычайных ситуаций техногенного характера

### 5.11.5. Гидродинамическое воздействие прорывной волны и затопление территории в нижнем бьефе гидроузла при разрушении плотины водохранилища.

На территории Артинского городского округа существует потенциальная угроза катастрофического затопления и гидродинамического воздействия прорывной волны при прорыве и разрушении плотины Артинского водохранилища и каскада плотин на р. Карзя. Опасность возникновения чрезвычайной ситуации при катастрофическом затоплении при прорыве плотины Нязепетровского водохранилища на р. Уфе исключается.

Затопление при прорыве плотины Артинского водохранилища на р. Артя приведет к затоплению пойменных участков с расположенной в ней индивидуальной жилой застройкой. Объем запасов воды в Артинском водохранилище при форсированном уровне составляет 7,93 млн.м3. При наихудшем сценарии затопление произойдет на величину от 2,5 м до 3,5 м при приемлемой катастрофической глубине до 1,5 м.

Затопление при прорыве каскада плотин на р. Карзя приведет к затоплению пойменных участков, но ожидаемый размер последствий не превысит катастрофических масштабов, т.к. объем запасов воды в водохранилищах (0,24 млн.м3, 0,24 млн.м3, 0,40млн.м3, 0,27млн.м3, суммарный -1,14 млн.м3) при форсированном уровне вызовет затопление на величину не более 2,0 м при приемлемой катастрофической глубине до 1,5 м. В зону возможного катастрофического затопления попадает застройка снп Свердловское в пойме р. Карзя.

Согласно материалам Паспорта безопасности территории муниципального образования «Артинский городской округ» возможная частота реализации ЧС год-1 - 1,5х10-6, показатель приемлемого риска, год-1 - 2,9х10-3, возможное число погибших – до 50 чел., возможное число пострадавших – до 500 чел.

Возникновение угрозы катастрофического затопления поймы при разрушении гидроузла относится к категории чрезвычайных ситуаций.

В соответствии с положениями СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» для городов с населением до 150 тыс.человек плотность населения, подвергаемого риску круглосуточно, не должна превышать 280 чел./га (брутто).

Специализированных гидрологических расчетов по определению зоны катастрофического паводкового затопления не проводилось.

На основании гидрологических расчетов, выполненных для аналогичных гидротехнических сооружений, в зоне вероятного катастрофического затопления плотность населения существующей жилой застройки не превысит 14 чел./га (брутто). Данная зона требует уточнения гидрологическими расчетами специализированными организациями.

Необходимо проведение следующих мероприятий, направленных на предотвращение угрозы, а также снижение потенциального ущерба в случае возникновения чрезвычайных ситуаций:

– своевременный текущий и капитальный ремонт гидротехнических сооружений,

усиление тела плотин и увеличение пропускной способности пиковых расходов воды;

– наблюдение за состоянием гидротехнических сооружений;

– своевременный сброс максимальных объёмов воды;

-оперативное оповещение и эвакуация людей в случае возникновения критических ситуаций.

В первую очередь реконструкция и ремонт необходимы гидротехническим сооружениям, имеющим в аварийном состоянии водосбросные системы, а также расположенным в каскаде водохранилищ,

В качестве мер по снижению потенциального ущерба является расчистка и дноуглубление русла р. Артя с целью обеспечения беспрепятственного движения прорывной волны и снижения возможных катастрофических последствий: разрушения и сноса зданий, сооружений, систем инженерной инфраструктуры и жизнеобеспечения.

### 5.11.6. Возможное заражение при аварии на химически опасных объектах

На территории Артинского городского округа размещается 3 химически опасных объекта со средним объемом хранимых химически опасных веществ 0,6 тонн (аммиак).

Таблица 77

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  объекта | Адрес  (место расположения) | Вид АХОВ | Кол-во (т) | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Артинский городской округ | | | | | |
| 1 | Манчажанский цех по переработке молочной продукции | поселок Манчаж | аммиак | 1.5/1.5 |  |
| 2 | Сажинский цех по переработке молочной продукции | поселок Сажино | аммиак | 1.5/1.5 |  |
| 3 | Свердловский цех по переработке молочной продукции | поселок Свердловское | аммиак | 1.5/1.5 |  |

Таблица 78

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сибиреязвенные захоронения | | | | | |
| № пп | Муниципальное образование | Место падежа | Год захоронения | Способ утилизации | Локализация захоронения |
| 1 | Артинский городской округ | с Манчаж | 1938 | захоронение | точное место неизвестно |
| 2 | Артинский городской округ | с Верхний Бардым | 1948 | захоронение | 1,5 км на СВ от  с Верхний Бардым |
| 3 | Артинский городской округ | д. Петухово | 1941 | захоронение | точное место неизвестно |
| 4 | Артинский городской округ | д. Конево | 1922 | захоронение | 1 км на СВ от д Конево |

### 5.11.7. Возможное воздействие при аварии на пожаро - взрывоопасных объектах

На территории Артинского городского округа размещается ряд пожаро - взрывоопасныхобъектов. Наиболее потенциальноопасными при возможном сценарии ЧС являются16 газовых котельных и 14 АЗС.

Согласно материалам Паспорта безопасности территории муниципального образования «Артинский городской округ» наиболее опасным сценарием ЧС на газовой котельной является: возгорание и взрыв газовой магистрали, либо котла. Вероятность реализации сценария - 1,7х10-7год-1, размер зоны вероятной ЧС (радиус зоны теплового воздействия) - 238 м, площадь 0,25 кв.км.

Возможное число погибших – до 7 чел.(обслуживающий персонал), возможное число пострадавших – до 7 чел.

Индивидуальный риск персонала – 1,7х10-3, индивидуальный риск населения отсутствует, т.к. зоны действия поражающих факторов ЧС не распространяются на жилую застройку. Коллективный риск - 1,7х10-7год-1, социальный риск – отсутствует.

Наиболее опасным сценарием ЧС на АЗС является: общее возгорание объекта, включающее возгорание подземных и надземных резервуаров ГСМ.

Вероятность реализации сценария - 1,7х10-7год-1, размер зоны вероятной ЧС - 0,25 кв.км.

Возможное число погибших – до 2 чел.(сотрудники объекта), возможное число пострадавших – до 5 чел.

Индивидуальный риск персонала – 1,7х10-3, индивидуальный риск населения отсутствует, т.к. зоны действия поражающих факторов ЧС не распространяются на жилую застройку. Коллективный риск - 1,7х10-7год-1, социальный риск – отсутствует.

## 5.12. Прогноз распределения земель

На проектный срок территория в границе городского округа не изменится – 277398 га. В таблице 79 приведены данные по проектному использованию территорий округа.

Таблица 79

| Категории земель | Общая  площадь  га | %  к общей площади округа |
| --- | --- | --- |
| Земли сельскохозяйственного назначения: | 142145,6 | 51,2 |
| Земли населенных пунктов, в том числе: | 18513,0 | 6,7 |
| - городских населенных пунктов | 2924,0 | 1,1 |
| - сельских населенных пунктов | 15589,0 | 5,6 |
| Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | 1216,4 | 0,43 |
| Земли лесного фонда | 112586 | 40,6 |
| Земли водного фонда | 868,0 | 0,3 |
| Земли запаса | 2069,0 | 0,7 |
| Итого земель в административных границах | 277398,0 | 100,0 |
| Из всех земель: земли природоохранного назначения | 9411,5 | 3,4 |

Границы земель вышеуказанных категорий отображены на схеме, входящей в состав проекта генерального плана городского округа «Сводная схема генерального плана (основной чертеж)», а состав и порядок их использования определен в Земельном кодексе Российской Федерации (далее – ЗК РФ) и иными действующими законодательствами.

Землями сельскохозяйственного назначения (142146 га) признаются земли за границей населенного пункта, предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предоставленные для этих целей. В состав земель сельскохозяйственного назначения входят сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, зданиями, строениями, сооружениями, используемые для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции. В проектном балансе земли сельскохозяйственного назначения уменьшены на 33220 га (переведены в земли лесного фонда) и на 208,4 га (под строительство автомобильных дорог).

Леса располагаются на землях лесного фонда и землях иных категорий. Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются. Леса, расположенные на землях сельскохозяйственного назначения (более 33,2 тыс. га) могут быть отнесены к защитным лесам.

К землям водного фонда относятся земли, занятые водными объектами.

На территории округа есть также земли запаса, к которым относятся земли – 2069 га, находящиеся в государственной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам. Использование земель запаса допускается после перевода их, в порядке предусмотренным действующим законодательством, в другую категорию.

Землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов. Границы сельских населённых пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель сельскохозяйственного назначения, лесного фонда, водного фонда, запаса. Таким образом, в соответствии с земельным законодательством в составе земель населенных пунктов не могут находиться земли других категорий. В проекте изменений по землям населённых пунктов на период до 2030 года не предлагается.

На территории Артинского городского округа в настоящее время мож­но выделить следующие функциональные зоны преимущественного раз­вития:

1. Градостроительного освоения территории – 19614,0 га (7,0% от площади округа);

2. Сельского хозяйства – 142261 га (51%);

3. Лесного хозяйства - 105999,5 (39%);

4. Рекреационного использования территории – 112 га;

5. Охраняемого ландшафта – 9411,5 га (3%).

Определение и описание функциональных зон приведено в разделе проекта «Функциональное зонирование».

## 5.13. Стратегия реализации генерального плана

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ генеральный план развития города предполагает жесткую координацию системы градостроительного управления с созданием системы легитимных планировочных документов.

Последовательность процесса такова:

1. Осуществляется подготовка и утверждение генерального плана городского округа.

2. Реализация генерального плана осуществляется на основании плана реализации генерального плана.

3. В соответствии с планом реализации генерального плана проводится:

1) подготовка документации по разработке генеральных планов населеннх мест и планировке их территории (проекты планировки территории, проекты межевания территории, градостроительные планы земельных участков);

2) подготовка проектной документации объектов капитального строительства местного значения;

3) финансово-экономическое обоснование реализации генерального плана.

Эффективному использованию городских ресурсов и упорядочению системы управления городским округом будет способствовать и внедрение автоматизированных систем в информационную систему обеспечения градостроительной деятельности и земельный кадастр, являющихся одновременно и правовым, и фискальным механизмами управления.

### 5.13.1. Для реализации идей генерального плана необходимо выполнить:

*а) в части градостроительства:*

* + - Корректуру генерального план р.п. Арти в части границ населенного пункта с внесением изменений в схемы зонирования;
    - генеральные планы сельских населенных пунктов городского округа, в том числе с корректурой границ следующих населенных пунктов: р.п. Арти, д. Сенная, д. Андрейково, д.Полдневая, с. Свердловское, с. Поташка, д. Артя-Шигири, д. Сухановка, д.Комарово, д. Югуш, с.Пристань, с.Сажино, д.Конево, д.Соколята, д. Турышовка, д.Сенная,
    - схемы зонирования и регламенты сельских населенных пунктов;

*б) в части земельного устройства:*

* схему разделения земель по формам собственности;
  + - проекты межевания территорий;

*в) в части экономического потенциала города:*

* + - программу по выводу промышленных предприятий из кризиса;
    - программу по развитию туризма.

*г) для решения проблем транспортного обслуживания:*

* проекты и строительство автомобильных дорог общего пользования регионального значения;
* проект реконструкции мостовых сооружений на автомобильных дорогах общего пользования регионального значения Артинского городского округа;

*д) для решения вопросов инженерного обеспечения:*

* Освоение Чекмашского участка подземных вод, с прогнозными эксплуатационными запасами 6,6 тыс.м3/сут. Для освоения участка результаты разведочных работ должны быть апробированы Урал ТКЗ с утверждением эксплуатационных запасов. Кроме того, необходимо выполнение ревизионного обследования территории зон санитарной охраны и доизучение качества подземных вод по перечню нормируемых показателей СанПиН 2.1.4.1074-01 и ГН 2.1.5.1315-03.
* Строительство на базе Чекмашского участка централизованной системы хоз-питьевого водоснабжения р.п. Арти.
* Постановку поисково-разведочных работ для определения источника хоз-питьевого водоснабжения в сельских населенных пунктах, где существующие одиночные скважины находятся в неудовлетворительном техническом состоянии, или дебит их мал.
* Строительство новых очистных сооружений хоз-бытовой канализации.
* Реконструкцию существующих очистных сооружений в д.Сажино.
* Реконструкцию и перевод на природный газ ряда существующих котельных.
* Вынос существующих ВЛ 110 кВ, проходящих по территории жилой застройки населенных пунктов.
* Вынос существующих ГРС р.п. Арти и с. Манчаж за границы населенного пункта.
* Развитие системы газоснабжения городского округа с обеспечением всей жилой застройки природным газом.

*е) для решения вопросов инженерной подготовки и водоотвода:*

Реконструкция и ремонт гидротехнических сооружений, водосбросных систем и плотин для обеспечения надежности работы и увеличению пропускной способности паводковых расходов.

* Подсыпка участков территории, планируемых к строительному освоению или реконструкции, расположенных в зонах паводкового затопления редкой повторяемостью.
* Расчистка чаш водохранилищ от донных отложений и водной растительности.
* Укрепление береговых полос рек, закрепление склонов оврагов.
* Проведение агролесомелиоративных мероприятий по защите от вымывания частиц плодородного грунта на сельхоз землях.
* Рекультивация нарушенных территорий, планируемых к строительному использованию.
* Применение геотехнических, конструктивных, технологических, эксплуатационных мероприятий при строительном освоении участков, испытывающих процессы карстообразования.
* Строительство сетей поверхностного водоотвода, дренажных систем и очистных сооружений поверхностных стоков.

*ж) в целях реализации мероприятий по охране окружающей среды и улучшения условий проживания населения*:

* Организация санитарно-защитных зон промпредприятий и коммунальных объектов округа для соблюдения регламента использования территории их СЗЗ.
* Вынос ряда сельскохозяйственных объектов на новые площадки, где есть возможность организации нормативных санитарно-защитных зон.
* Разработка программы по переводу котельных, работающих на угле и мазуте, на природный газ.
* Организация мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитных зон предприятий и на территории жилых районов.
* Устройство твердого покрытия проезжих частей всех автомобильных дорог общего пользования.
* Перевод большей части автотранспорта на наиболее экологичные виды топлива – сжатый природный газ и сжиженный углеводородный газ.
* Строительство автомобильных газовых заправочных станций (АГЗС) по основным направлениям автомобильных дорог.
* Строительство обходов населенных пунктов с целью выноса транзитного движения с жилых территорий.
* Организация водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос водоемов и водотоков городского округа.
* Строительство очистных сооружений для очистки сточных вод крупных сельскохозяйственных комплексов и ферм.
* Мероприятия по ЗСО источников хоз-питьевого водоснабжения.
* Максимальное сохранение существующих лесных массивов при строительстве.
* Поддержание в надлежащем состоянии приемников бытовых и промышленных отходов, контроль за условиями их использования.
* Ликвидация стихийных свалок.
* Рекультивация нарушенных земель.
* Консервация двух скотомогильников: в районе сел Сажино и Верхний Бардым – Симинчи. Разработка проектов и строительство новых скотомогильников (биотермических ям).

Мероприятия по санитарной очистке населенных пунктов.

# ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ АРТИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Таблица 80

| № п/п | Показатели | | Единица измерения | Современ-  ное состояние | Первая очередь | Расчетный срок |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Территория | |  | | | |
| 1.1 | Всего | | га | 277398 | 277398 | 277398 |
|  | в том числе: | |  | | | |
|  | - земли сельскохозяйственного назначения | | га/% | 175574/63,3 | 142261,0/51,3 | 142145,6/51,2 |
|  | - земли населённых пунктов, в том числе:  - городских населенных пунктов  - сельских населенных пунктов | | -"- | 18513/6,7  2924/1,1  15589/5,6 | 18513,0/6,7  2924,0/1,1  15589,0/5,6 | 18513,0/6,7  2924,0/1,1  15589,0/5,6 |
|  | - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, обороны, безопасности и иного специального назначения за пределами поселений | | -"- | 1008/0,4 | 1101,0/0,4 | 1216,4/0,43 |
|  | - земли особо охраняемых территорий и объектов | | -"- | - | - | - |
|  | - земли лесного фонда | | -"- | 79366/28,6 | 112586,0/40,6 | 112586,0/40,6 |
|  | - земли водного фонда | | -"- | 868/0,3 | 868,0/0,3 | 868,0/0,3 |
|  | - земли запаса | | -"- | 2069/0,7 | 2069,0/0,7 | 2069,0/0,7 |
|  | Из всех земель: земли природоохранного назначения | |  | 820,0/0,3 | 9411,5/3,4 | 9411,5/3,4 |
| 1.3 | Из общей территории: | |  | | | |
|  | - земли федеральной собственности | | -"- | 80240/29,0 |  |  |
|  | - земли областной и муниципальной собственности | | -"- | 106233/38,0 |  |  |
|  | - земли частной собственности | | -"- | 90925/33,0 |  |  |
| 2 | Население | |  | | | |
| 2.1 | Всего | | тыс.чел. | 32,951 | 30,6 | 30,0 |
|  | в том числе: | |  | | | |
|  | - численность городского населения | | тыс.чел./ % от общей численности населения | 13,445/41,0 | 13,0/42,5 | 13,0/43,3 |
|  | - численность сельского населения | | -"- | 19,506/59,0 | 17,6/ 57,5 | 17,0/56,7 |
| 2.2 | Показатели естественного движения населения | |  | | | |
|  | - убыль | | -"- | -160 |  |  |
| 2.4 | Возрастная структура населения: | |  | | | |
|  | - дети до 15 лет | | % общей численности населения | 21,3 | 22,0 | 22,5 |
|  | - население в трудоспособном возрасте (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 лет) | | -"- | 54,9 | 54,0 | 53,0 |
|  | - население старше трудоспособного возраста | | -"- | 23,8 | 24,0 | 24,5 |
| 2.5 | Численность занятых в экономике населения - всего | | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | в том числе: | |  | | | |
|  | - в материальной сфере | | % от численности занятого населения | 48,4 | 51,5 | 52,4 |
|  | из них: | |  | | | |
|  |  | Обрабатывающие производства | -"- | 16,0 | 17,9 | 17,5 |
|  |  | Производство и распределение электроэнергии, газа и воды | -"- | 1,1 | 1,1 | 1,0 |
|  |  | строительство | -"- | 5,0 | 3,8 | 4,7 |
|  |  | сельское, лесное хозяйство | -"- | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
|  |  | транспорт и связь | -"- | 4,0 | 4,9 | 4,9 |
|  |  | в прочих отраслях материального производства | -"- | 9,0 | 9,5 | 10,0 |
|  |  | в науке и научном обслуживании | -"- | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
|  | - в непроизводственная сфера | | -"- | 51,6 | 48,5 | 47,6 |
| 2.6 | Уровень безработицы | | % | 2,1 |  |  |
| 2.7 | Число городских населенных пунктов - всего | | единиц | 1 | 1 | 1 |
|  | в том числе: | |  | | | |
|  | - поселков | | -"- | 1 | 1 | 1 |
| 2.8 | Число сельских населенных пунктов - всего из них с численностью населения: | | -"- | 58 | 52 | 50 |
|  |  | свыше 5 тыс.чел. | -"- | - | - | - |
|  |  | 1-5 тыс.чел. | -"- | 2 | 2 | 2 |
|  |  | 0,2-1 тыс.чел. | -"- | 29 | 26 | 26 |
|  |  | до 0,2 тыс.чел. | -"- | 27 | 24 | 22 |
| 2.9 | Плотность населения | | чел./кв.м | 7,02 | 6,34 | 6,13 |
| 2.10 | Плотность сельского населения | | -"- | 11,88 | 11,03 | 10,8 |
| 3 | Экономический потенциал | |  |  |  |  |
| 3.1 | Оборот крупных и средних организаций (вид деятельности С, D, Е) на конец периода | | млн. руб | 261,3 | 314,0 | 522,0 |
| 3.2 | Объем продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий на конец периода | | млн. руб. | 639,0 | 900,0 | 1470,0 |
| 4 | Жилищный фонд | |  |  |  |  |
| 4.1 | Всего | | тыс.кв.м общей площади квартир | 669,8 | 685,136 | 722,3 |
|  | в том числе: | |  | | | |
|  | - в городских населенных пунктах | | тыс.кв.м общей площади квартир/% | 272,7/41 | 278,66/40,7 | 296,25/41,0 |
|  | - в сельских населенных пунктах | | -"- | 397,1/59 | 406,76 | 426,05/59,0 |
| 4.2 | Из общего жилищного фонда: | |  | | | |
|  | - в государственной и муниципальной собственности | | -"- | 105,3/15,7 |  |  |
|  | - в частной собственности | | -"- | 564,5/84,3 |  |  |
| 4.3 | Обеспеченность населения общей площадью квартир | | кв.м/чел. | 20,3 | 22,4 | 24,0 |
|  | в том числе: | |  | | | |
|  | - в городских населенных пунктах | | -"- | 20,3 | 21,4 | 23,0 |
|  | - в сельских населенных пунктах | | -"- | 20,4 | 23,1 | 25,0 |
| 4.4 | Обеспеченность жилищного фонда: | |  | | | |
|  | - водопроводом | | % | н/д | 100 | 100 |
|  | - водоотведением | | % | н/д | 100 | 100 |
|  | - газовыми плитами | | % | н/д | 100 | 100 |
|  | - отоплением | | % | н/д | 100 | 100 |
|  | - горячим водоснабжением | | % | н/д | 100 | 100 |
| 5 | Объекты социального и культурно-бытового обслуживания | |  | | | |
| 5.1 | Дошкольные образовательные учреждения учреждения -всего/1000 чел., в том числе:  - городская местность  - сельская местность | | мест | 1087/33  475/24  612/45 | 1694/55  715/55  979/55 | 1694/55  715/55  979/55 |
| 5.2 | Общеобразовательные школы - всего/ 1000 чел., в том числе:  - городская местность  - сельская местность | | учащихся | 7057/214  2005/150  5052/260 | 7242/237  2005/150  5237/300 | 7242/241  2005/150  5237/308 |
| 5.3 | Учреждения начального и среднего профессионального образования - всего/ 1000 чел. | | учащихся | 720/22 | 840/30 | 840/30 |
| 5.4 | Высшие учебные заведения | | студентов | - | - | - |
| 5.5 | Больницы - всего/1000 чел. | | коек | 256/8 | 335/11 | 335/11 |
| 5.6 | Поликлиники - всего/1000 чел. | | посещений в смену | 545/16,5 | 545/18,0 | 545/18,0 |
| 5.7 | Предприятия розничной торговли - всего / 1000 чел., в том числе:  - городская местность  - сельская местность | | кв. м. торговой площади | 5827,6/177  2002,6/150  3825/196 | 9300/300  4550/350  4750/270 | 11250/370  6500/500  4750/280 |
| 5.8 | Предприятия общественного питания  (общедоступная сеть), посадочных мест | | посадочных мест | 329/10 | 949/31 | 949/31 |
| 5.9 | Рынкисельскохозяйственные и розничные | | кв. м торговой площади | - | 2295//75 | 2295/76 |
| 5.10 | Учреждения культуры,- всего /1000 чел., в том числе:  - городская местность  - сельская местность | | мест | 3335/101  400/30  2935/150 | 4125/135  650/50  3475/197 | 4125/138  650/50  3475/200 |
| 5..11 | Плоскостные спортивные сооружения (площадки, корты,спортивные ядра) - всего / 1000 чел., в том числе:  - городская местность  - сельская местность | | кв.м | 8390/255  7020/522  1370/70 | 24190/790  7020/540  17170/975 | 24190/806  7020/540  17170/1010 |
| 5.12 | Культовое здание | | объект | 13 | 161 | 161 |
| 5.13 | Дома-интернаты общего типа и пансионаты для лиц старшего возраста | | мест | 35/1 | 37/1,2 | 37/1,2 |
| 5.14 | Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних | | объект | 1 | 1 | 1 |
| 5.15 | Предприятия бытовых услуг- всего /1000 чел., в том числе:  - городская местность  - сельская местность | | рабочее место | 32/1,0  28/2,1  4/0,2 | 161/5  91/7,0  70/4,0 | 161/5  91/7,0  70/4,0 |
| 5.16 | Прачечные (без учёта общественного сектора) | | кг белья в смену | - | 650/50 | 650/50 |
| 5.17 | Гостиницы, ,- всего /1000 чел., в том числе:  - городская местность  - сельская местность | | мест | 12/0,4  12/1,0  - | 135/4,4  80/6  55/3,0 | 135/4,4  80/6,0  55/3,2 |
| 5.18 | Дом молодёжи, многофункциональный молодёжный центр | | объект | - | 1 | 1 |
| 6 | Транспортная инфраструктура | |  | | | |
| 6.1 | Протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального значения | | км | 450,225 | 486,175 | 605,765 |
| 6.3 | Из общей протяженности автомобильных дорог дороги с твердым покрытием | | км/% | 431,617 / 96 | 486,175 / 100 | 605,785/100 |
| 6.4 | Плотность транспортной сети | | Км/1000км2 | 162,5 | 175 | 218 |
| 6.7 | Аэропорты | | единиц | - | - | 2 |
|  | - местного значения | | -"- | - | - | 2 |
| 6.8 | Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей) | | автомобилей | 200 | 220 | 250 |
| 7 | Инженерная инфраструктура и благоустройство территории | |  | | | |
| 7.1 | Водоснабжение | |  | | | |
| 7.1.1 | Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды, всего | | тыс.куб.м/сут | н/д | 12,74 | 12,51 |
|  | в том числе в городских населенных пунктах: | | -"- |  | 5,14 | 5,13 |
| 7.1.2 | Среднесуточное водопотребление на 1 чел. | | л/сут.на чел. |  |  |  |
|  | - жилая застройка с централизованным теплоснабжением | | -"- | н/д | 260 | 260 |
|  | - жилая застройка с поквартирными газовыми водонагревателями | | -"- | н/д | 185 | 185 |
| 7.2 | Канализация | |  | | | |
| 7.2.1 | Общее количество сточных вод | | тыс.куб.м/сут | н/д | 6,85 | 6,72 |
| 7.3 | Теплоснабжение | |  | | | |
| 7.3.1 | Теплопотребление жилой застройки и объектов соцкультбыта | | МВт  Гкал/ч | н/д | 304,67  261,67 | 317,33  272,86 |
|  | - в том числе от централизованных источников | | МВт  Гкал/ч | н/д | 63,66  54,74 | 66,06  56,81 |
| 7.4. | Электроснабжение | |  |  |  |  |
| 7.4.1 | Потребность электроэнергии на коммунально-бытовые нужды населения | | МВт | н/д | 16,587 | 17,486 |
| 7.5 | Газоснабжение | |  | | | |
| 7.5.1 | Потребление природного газа на коммунально-бытовые нужды населения и объектов соцкультбыта | | млн.куб.м/ год | н/д | 68,35 | 71,08 |
| 7.5.2 | Источники подачи газа | | ГРС р.п. Арти, д.Сажино, с.Манчаж |  |  |  |
| 7.6 | Связь | |  | | | |
| 7.6.1 | Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования | | номеров на 100 семей | н/д | 100 | 100 |
| 7.6 | Инженерная подготовка территории | |  | | | |
| 7.6.1 | Населенные пункты, на территории которых требуется проведение мероприятий по вертикальной планировке и поверхностному водоотводу: | | Кол. населенных пунктов |  | 59 | 59 |
| 7.6.2 | Населенные пункты, на территории которых требуется проведение специальных мероприятий по инженерной подготовке: | |  | | | |
|  | Ремонт ГТС | | Кол. |  | 12 | 20 |
|  | Защита от паводкового и возможного катастрофического затопления | | Кол. населенных пунктов |  | 16 | 16 |
|  | Защита от подтопления | | Кол. населенных пунктов |  | 20 | 20 |
|  | Противокарстовые мероприятия | | Кол. населенных пунктов |  | 11 | 11 |
|  | Укрепление береговых склонов и оврагов | | Кол. населенных пунктов |  | 38 | 38 |
|  | Расчистка водоемов | | Кол. |  | 9 | 20 |
| 7.7 | Санитарная очистка территорий | |  | | | |
| 7.7.1 | Объем бытовых отходов | | тыс.т/год | н/д | 11,8 | 13,3 |
| 7.7.2 | Полигоны ТБО | | единиц | 1 | 3 | - |
| 7.8 | Иные виды инженерного оборудования | | соответству-  ющие единицы |  |  |  |
| 8 | Ритуальное обслуживание населения | |  | | | |
| 8.1 | Общее количество кладбищ | | га | 117,6 | 127,6 | 127,6 |
| 8.2 | Общее количество крематориев | | ед. | - | - | - |
| 9 | Охрана природы и рациональное природопользование | |  | | | |
| 9.1 | Объем выбросов вредных веществ в атмосферный воздух | | тыс.т/год | 0,377 | н/д | н/д |
| 9.2 | Общий объем сброса загрязненных вод | | млн.м3/год | 0,255 | н/д | н/д |
| 9.3 | Общий объем отходов | | тыс.т/год | 15,5 | н/д | н/д |
| 9.4 | Консервация скотомогильников | | шт. | - | 1 | 1 |
| 9.5 | Строительство новых скотомогильников  (биотермических ям) | | шт. | - | 1 | 1 |

1. Режим использования объектов инженерной и транспортной инфраструктуры устанавливается специальными нормативными документами в соответствии с назначением объекта [↑](#footnote-ref-1)